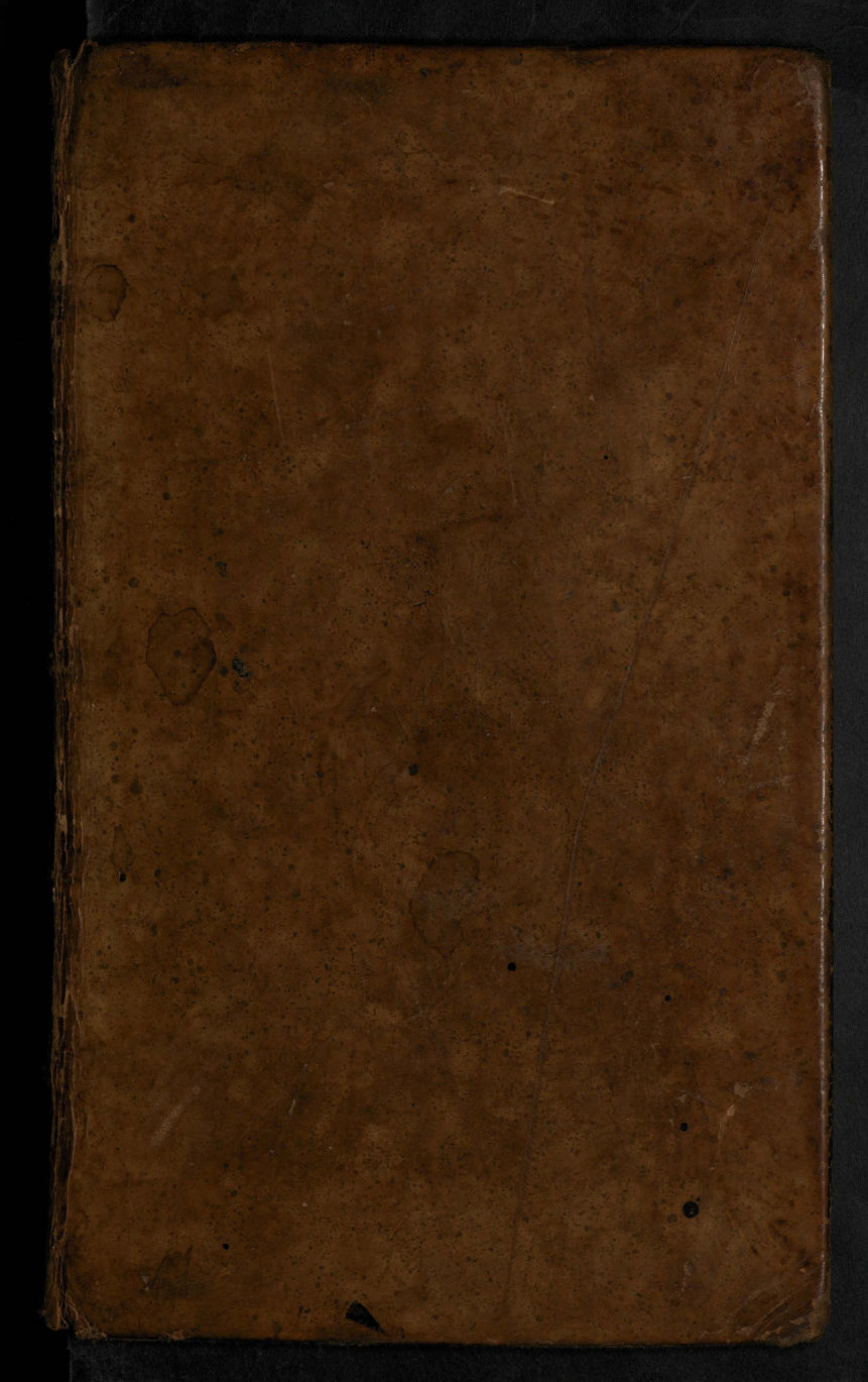






ПОЛНЫЙ И ВСЕОБЩІЙ
ЛЕЧЕБНИКЪ,
ИЛИ
ПОЛНОЕ И ПОЛЕЗНОЕ ВРАЧЕБНОЕ НАСТАВЛЕНІЕ НАРОДУ,

Содержащее въ себѣ ясное и подробное описаніе всѣхъ возможныхъ признаковъ, всѣхъ причинъ и разныхъ средствъ къ излеченію всякихъ какъ внутреннихъ, такъ и наружныхъ болѣзней, случающихся разнаго состоянія людямъ: съ показаніемъ составовъ, дѣйствій и пріемовъ лекарствъ вкупѣ съ осторожностями, при употребленіи оныхъ наблюдаемыми,

которое на Латинскомъ языкѣ сочинилъ и Математическимъ образомъ въ седьми частяхъ разположилъ

ИВАНЪ ФРИДРИХЪ РИБЕЛЬ

Медицины Докторъ

и

Его Свѣтлости Князя и Курфирста Бранденбургскаго Совѣтникъ,

а на Россійскій языкъ перевелъ съ пріобщеніемъ 24 хъ гравированныхъ Анатомическихъ картинъ Ивана Веслингія Миндана, Кавалера и Анатоміи Доктора, и Фармакологіи или науки о лекарствахъ Христіяна Ѳеофила Зеле, при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ Медицинскаго Факултета Студентъ

Ѳома Барсукъ-Мойсеевъ.

Иждивеніемъ Университетскаго переплетчика Никиты Водопьянова.

ВЪ МОСКВѢ,
Печатана въ Университетской типографіи у В. Окорокова 1791 года.

ОДОБРЕНІЕ.

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господъ Кураторовъ я читалъ книгу подъ заглавіемъ: Полный и всеобщій Лечебникъ, *и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ: почему оная и напечатана быть можетъ. Коллежскій Совѣтникъ, Краснорѣчія Профессоръ, Ценсоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ и Кавалеръ*

АНТОНЪ БАРСОВЪ.

ЕГО ВЫСОКОПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВУ

Дѣйствительному Тайному Совѣтнику,

СЕНАТОРУ,

Медицинской Коллегіи

ГЛАВНОМУ ДИРЕКТОРУ

и

Орденовъ бѣлаго орла и Св. Анны

КАВАЛЕРУ

ИВАНУ ФЕДОРОВИЧУ ФОНЪ ФИТИНГОФУ

Усерднѣйшее посвященіе.

ВАШЕ ВЫСОКОПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВО

Милостивый Государь!

Видя многіе опыты кроткаго и благопріязненнаго снисхожденія Вашего, съ которымъ Вы изволите принимать всякіе безъизъятно труды, приносимые Вамъ въ усердную жертву, возъимѣлъ смѣлость посвятить имени Вашего Высокопревосходительства сей мой переводъ, такъ какъ ясный знакъ искреннѣйшаго моего къ особѣ Вашей почтенія.

Никому посвященіе сіе такъ не прилично, какъ имени Вашего Высокопревосходительства, тѣмъ паче, что твореніе сіе есть сообразно съ тѣмъ достохвальнымъ намѣреніемъ Вашимъ, чтобы снабдить разными изящными врачебными книгами какъ всякаго добраго члена общества, стремящагося снискать познаніе строенія нашего орудного тѣла и пріобрѣсть средства предварять будущія, и врачевать настоящія болѣзни, такъ наипаче тѣхъ, кои подъ кроткимъ

покровительствомъ вашимъ упражняются въ той спасительной для человѣчества наукѣ, которой кругъ ввѣренъ Вамъ въ смотрѣніе, и съ которою все благоденствіе общества тѣснѣйшимъ сопряжено союзомъ.

Благосклонное принятіе Ваше сего посвященія моего воспламенитъ во мнѣ новое стремленіе къ подобнымъ сему упражненіямъ, а щастіе мое превзойдетъ мѣры, естьли Ваше Высокопревосходительство позволите съ великодушіемъ, чтобы я съ глубочайшимъ моимъ къ особѣ Вашей почтеніемъ и совершенною преданностію именовался всегда.

ВАШЕ ВЫСОКОПРЕВОСХНДИТЕЛЬСТВО

Милостивый Государь!

Вашъ покорнѣйшій и преданнѣйшій слуга

Ѳома Барсукъ Мойсеевъ.



ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ

отъ Переводчика.

Хотя уже и много находится у насъ врачебныхъ книгъ, гдѣ предлагаются средства къ излеченію болѣзней, разрушающихъ наше здравіе; однако такой, каковъ есть сей лечебникъ, къ начертанію котораго цѣлые 28 лѣтъ употреблялъ сочинитель, мы еще не имѣемъ на нашемъ природномъ языкѣ. Его довольная полность, его математическое расположеніе и всевозможное описаніе всѣхъ болѣзней, ихъ причинъ и признаковъ вкупѣ съ показаніемъ средствъ врачевать оныя, заслуживаютъ по справедливости всякую похвалу и уваженіе. А сіе самое и было причиною, что я принялъ трудъ перевесть оный въ праздное отъ упражненій время съ иностраннаго на нашъ Россійскій языкъ.

Ничто столько не дѣлало мнѣ затрудненія въ семъ переводѣ, какъ техническіе, искуствамъ то есть изобрѣтенные и въ употребленіе введенные, термины: однако я къ изложенію оныхъ такъ, чтобы

всякъ могъ разумѣть ихъ Россійски, употреблялъ всѣ возможныя мѣры, не зная впрочемъ, какъ покажется изложеніе оное читателямъ моимъ, коихъ усердія и пріязни ничто для меня вожделѣннѣе быть не можетъ, когда я въ такомъ случаѣ совершенно увѣренъ быть могу, что они, читая лечебникъ сей не изъ любопытства и пересужденія, но единственно для полученія изъ него себѣ какой либо пользы, которая единственною цѣлію была его переложенія, извинятъ всѣ мои, могущія случатся въ семъ, столь многаго труда для меня стоющемъ, переводѣ ошибки, совершая тѣмъ такое награжденіе мое, котораго больше я и не желаю, и желать не могу.

Впрочемъ напоминая, что при употребленіи здѣсь представленныхъ разнаго рода лекарствъ всегда должно имѣть вниманіе какъ на лѣта, такъ и полъ, привычку, мѣсто и время, имѣю честь быть всѣмъ преданнѣйшій слуга.

Предуч.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Объ

Анатомiи или наукѣ, показывающей строенiе человѣческаго тѣла, также величину, сооруженiе и образъ частей машину онаго составляющихъ; какъ въ натуральномъ ихъ положенiи и связи, такъ и внѣ оныхъ, что ясно и подробно изображаютъ Анатомическiя карты, при концѣ перваго Тома сего Лечебника положенныя.



ГЛАВА I.

О раздѣленіи человѣческаго тѣла и его покровахъ.

§ 1. Знаніе искуственнаго разсѣченія и членораздробленія человѣческаго тѣла, показывающее строеніе или сооруженіе частей трупа, положеніе оныхъ и соединеніе однѣхъ съ другими, называется *Анатомія* (*) (anatomia).

(*) Слово Анатомія въ собственномъ и тѣсномъ смыслѣ взятое, означаетъ искуственное тѣлъ разсѣченіе, каковое разсѣченіе въ пользу зрителей часто производится публично: вообще же и въ пространнѣшемъ смыслѣ взятое, знаменуетъ самое анатомическое познаніе всѣхъ частей, ихъ существа, соединенія и пользы, пріобрѣтенное либо изъ частаго разсматриванія разсѣкаемыхъ тѣлъ, и изъясненія искуснаго и довольно упражнявшагося анатомика, или изъ чтенія анатомическихъ книгъ, или изъ собственнаго тѣлоразсѣченія. Почему и Анатомія раздѣляется на Теоретическую или Умозрительную, и Практическую или Опытную, изъ коихъ первая приходитъ въ извѣстность отъ изъясненія и ученія Профессора анатоміи, а другая

отъ самаго тѣлораздробленія; слѣдственно и анатомики есть двоякіе: одни теоретическіе, которые научаются анатоміи однимъ зрѣніемъ, слушаніемъ и чтеніемъ книгъ, и бываютъ въ состояніи хорошо какъ говорить, такъ и писать объ анатомическихъ вещахъ, хотя сами и никогда не разсѣкали тѣлъ, по отвращенію ли своему, или недостатку и другимъ причинамъ; а другіе Практическіе, которые, разсѣкая и пластая разныя тѣла, научаются самимъ опытомъ анатомическому свѣдѣнію.

Предметъ Анатоміи есть самое человѣческое тѣло, котораго разсѣченіе предпринимается для изслѣдованія строенія онаго, каковое изслѣдованіе называется поправедливости человѣкословіемъ (antropologia), при недостаткѣ же человѣческихъ труповъ, можно пластать тѣла и другихъ животныхъ, и иногда требуетъ необходимость, чтобы даже и живыхъ разсѣкать животныхъ. Таковая необходимость бываетъ въ показаніи зрителямъ млеконосныхъ сосудовъ, пріятелища питательнаго соку, груднаго протока, движенія сердца, боевыхъ жилъ, легкихъ и грюдобрюшной перепонки: также въ изслѣдованіи кругообращенія крови и другихъ влагъ, или испытаніи зарожденія животныхъ, чего въ мертвыхъ человѣческихъ тѣлахъ изслѣдовать не можно, а живыхъ пластать людей есть дѣло варварское, намѣреніе безбожное. Разсѣченіе животныхъ называется Зоотоміею (zootomia) или соравнительною анатоміею. (anatomia compativa).

Анатомія иначе еще раздѣляется, хотя безо всякой пользы и нужды, наприм. на Ангіологію, или науку о сосудахъ, какое раздѣленіе есть изрядное. Но естьли бы кто Ангіологію еще раздѣлилъ на Артеріологію, или науку о боевыхъ жилахъ, и Флебологію или науку о крововозвратныхъ жилахъ; то сіе совсѣмъ было бы тщетно и въ раз-

сужденiи начальныхъ учениковъ безполезно, хотя впрочемъ писать въ особенности о такихъ частяхъ и подраздѣленiяхъ анатомiи посправедливости полезно и нужно. Такимъ образомъ сдѣлалъ господинъ Шпрегель Ихоментологiю или науку о тѣлѣсныхъ влагахъ въ особливости, и Ишонтологiю или науку о сосудахъ, содержащихъ влаги, каналахъ и плѣвахъ въ особливости же. Чтожъ касается до пользы анатомiи, то всякъ знаетъ, сколь нужна она въ обществѣ, а наипаче для хирурговъ, производящихъ разныя операцiи.

§ 2. Тѣло человѣческое раздѣляется на три части, а имянно: на голову, туловище и члены.

§ 3. Къ твердымъ головнымъ частямъ относятся:

1. Часть, покрытая волосами, черепъ. pars capillata.

2. Передняя часть головы, чело. sinciput vel bregma.

3. Задняя часть головы, затылокъ. occiput.

4. Виски, скивицы. tempora.

5. Верхушка, маковка, тѣмя, верьхняя часть головы. vertex.

6. Лице, видъ. facies.

7. Носъ. nasus.

8. Глаза. oculi.

9. Щеки, ланиты. genæ.

10. Уста, ротъ. os.

11. Ухо. avris.

12. Подбородокъ. mentum.

13. Шея. colum.

14. Вилки, вилочки, передняя сторона шеи, горло. jugulum.

15. Адамово яблоко, кадыкЪ, выпуклина на горлѣ. Adami pomum.

16. Переднiе, среднiе, или разсѣкающiе зубы. dentes incisores, galasmi.

17. ЗашеекЪ. cervix.

§ 4. кЪ туловищу тѣла принадлежатЪ:

1. Плеча, рама. humeri.

2. Спина, хребетЪ. tergum, dorsum.

3. Грудь. pectus.

4. Сосцы, титьки. mammae.

5. Ложжинка, лощевинка подЪ грудью. scrobiculus cordis.

6. Брюхо, животЪ, чрево. abdomen.

7. Надчеревная сторона, передняя внѣшняя часть брюха, что между пупомЪ и вздохами. epigastrica regio.

8. Пупошная сторона. regio umbilicalis.

9. Подчеревная сторона, что между пупомЪ и лономЪ. regio hypogastrica.

10. Чресла, поясница, лядвiя. lumbi.

11. ЛобЪ, наддѣтородная часть, покрытая волосами. pubes.

12. Пахи. ingvina.

13. Ягодницы. nates.

§ 5. КЪ членамЪ тѣла относятся:

1. Рука. manus.

2. Рама. brachia.

3. Плеча. humeri.

4. Крыльцо, мышки. axilla.

5. Локоть. cubitus.

6. Ручная кисть. carpus.

7. Запастье, пасть у руки. metacarpus.

8. Ладонь. vola manus.

9. Пальцы. digiti.

10. Нога. pes.

11. Бедро, стегно. femen, femur.

12. Колѣно. genu.

13. Чашка подъ колѣномъ. poples.

14. Голень, берцо. tibia.

15. Ножныя икры, ляшки. furæ.

16. Лодышки. malleoli.

17. Плюсны, запятки у ногъ. tarsi pedum.

18. Заплюсны. metatarsi.

19. Пята. calx.

20. Ножная поверьхность. dorsum pedis.

21. Ножная подошва. planta pedis.

22. Ножные персты, изъ коихъ самой толстой называется большой палецъ, pollex, hallux, откуда имѣетъ произшествіе свое латинской глаголъ hallucinor, hallucinari, ошибаюсь, ошибаться, погрѣшать.

§ 6. Тѣло человѣческое состоитъ изъ твердыхъ и жидкихъ частей.

§ 7. Твердыя части (§ 6) суть:

1. Кости. ossa.

2. Волокни, волокны, мясистыя жилы. fibrae.

3. Нервы, чувствительныя жилы. nervi.

4. Оболочка, плѣва, покровъ. membrana.

5. Плѣва, плѣна. tunica.

6. Связки, связни. ligamenta.

7. Хрящи. cartilagines.

8. Сухія чувствительныя жилы. tendines.

9. Железа. glandulae.

10. Кровонесущія, боевыя жилы, артеріи. arteriae.

11. Крововозвратныя жилы. venae.

12. Пасочные, водоносные, питательную то есть влагу и другую водяную матерію разносящіе, вонь извергающіе и приносящіе сосуды. vasa lymphatica.

13. Мышицы, мясистыя части. musculi.

§ 8. Къ жидкимъ частямъ человѣческаго тѣла относятся:

1. Кровь. sangvis.

2. Урина, моча. urina.

3. Питательной сокъ. chylus.

4. Молоко. lac.

5. Мужеское сѣмя. sperma, semen.

6. Жизненной сокъ, тончайшая жидкость, или влага чувствительныхъ жилъ. fluidum nerveum.

7. Слезы. lachrymae.

8. Сѣра въ ушахъ. cerumen aurium.

9. Возгри. mucus narium.

10. Слина. saliva.

11. Желудочная жидкость, желудочной растворъ, жидкой чревной сокъ въ желудкѣ и кишкахъ отдѣляемый. liqvor gastricus.

12. Сокъ поджелудочной мясистой, иначе приголожемясною имянуемой, железы. liqvor pancreaticus.

13. Желчь. bilis.

§ 9. Покровы человеческаго тѣла имѣются сіи:

1. Верхняя кожица на тѣлѣ. epidermis.

2. Кожа. cutis.

3. Сальная плѣва. membrana adipofa.

4. Сальная клѣтчетая оболочка, или покровъ подъ кожею *). panniculus adiposus.

5. Верхняя тончайшая кожица на тѣлѣ, не имѣетъ ни какого чувствія, а кожа есть весьма чувствительна и несмѣтныя имѣетъ скважины или поры. Сальная плѣва имѣетъ многія салотворныя доли или части.

(*) Есть и другая мясистая оболочка, подъ сальною находящаяся, посредствомъ которой животныя приводятъ въ движеніе свою кожу, и тѣмъ прогоняютъ уязвляющія ихъ насѣкомыя. П. Гейстеръ говоритъ, что и у людей находятся такія же оболочки, а наипаче на лицѣ, однако оныя не суть нужныя для человѣковъ, имѣющихъ руки и другія способности, которыми они превосходятъ всякихъ животныхъ, покоряя ихъ въ свое владѣніе.

§ 10. Анатомія (или членораздробленіе человѣческаго тѣла) вообще заключаетъ въ себѣ:

1. *Остеологію*, или науку о костяхъ. osteologiam.

2. *Міологію*, или науку о мышицахъ. myologiam.

3. *Спланхнологію*, или науку о внутренностяхъ. splanchnologiam.

4. *Синдезмологію*, или науку о связкахъ. syndesmologiam.

5. *Аденологїю*, или науку о железахЪ. adenologiam.

6. *Нервологїю*, или науку о чувствительныхЪ жилахЪ, nervologiam.

7. *Ангїологїю*, или науку о боевыхЪ и кровозвратныхЪ жилахЪ. angiologiam.

ГЛАВА II.

ОбЪ остеологїи или наукѣ о костяхЪ.

§ 11. Тѣло, или средняя и самая твердая часть кости называется *СуществомЪ* или срединою кости (diaphysis;) но выпуклина или отростокЪ какой либо кости *бозпосредственно*, то есть безЪ хряща, соединяющаяся сЪ костью, называется *отросткомЪ* (apophysis). Естьли же таковЪ отростокЪ соединенЪ будетЪ сЪ костью посредствомЪ хряща, то вЪ такомЪ случаѣ получаетЪ имя *привѣска* или прицѣпочной кости (epiphysis).

§ 12. Кости облекаются надкостною плѣвою *) (periostio), которая плѣва есть весьма тонка и чувствительна. КакЪ внутри, такЪ и снаружи костей находятся впадины или полости, дирочки, проходы, пазухи и связки. ВЪ полостяхЪ костныхЪ содержится мозгЪ, *костнымЪ* **) называемый (madulla).

*) Сїя плѣва, естьли покрываетЪ хрящи, то надхрящевою (perichodrium), а естьли головной черепЪ, то надчерепною плѣвою называется (pericranium). Сїя плѣва служитЪ: 1) КЪ проведе-

нїю

нїю сосудовъ въ кости, питанїе оным доставляющихъ, 2) къ положенїю предѣловъ рощенїю и умноженїю костей. 3) Къ соединенїю отросковъ съ самою костью, и 4) къ прикрѣпленїю сухихъ жилъ и началъ мышковыхъ.

**) Нѣкоторые говорятъ, что сей мозгъ сгущается въ костяхъ отъ селитры, которую мы въ себя съ воздухомъ вбираемъ, потому что селитренная кислота сгущаетъ масло, но несправедливо.

§ 13. Членосоединенїя или совокупленїя костей имена и образы суть слѣдующїя:

1. Явновидное членосоединенїе. diarthrosis.

2. Неглубоковпалое, или поверхностное членосоединенїе. Arthrodia.

3. Глубоковпалое членосоединенїе. enarthrosis.

4. Неглубоковставленное членосоединенїе. arthrodia.

5. Непримѣтное или малодвижное членосоединенїе. synarthrosis.

6. Хрящепосредственное членосоединенїе. synchondrosis.

7. Связепосредственное членосоединенїе. syndesmosis s. synevrosis.

8. Сплоченїе костей, или срощепосредственное членосоединенїе. symphisis.

9. Мясопосредственное членосоединенїе. sysarcosis.

10. Единообразное или простолинейное членосоединенїе. harmonia.

11. Неподвижно-вставленное или водруженное членосоединенїе. gomphosis.

12. Шовъ, швообразное членосоединенїе. sutura.

§ 14. Не глубоковпалое членосоединенie (§ 13) имѣетъ остовая кость (clavicula) съ верьхнимъ отроскомъ лопатки (acromium scapulae).

§ 15. Глубоковпалое членосоединенie (§ 13) имѣетъ верхняя часть или голова бедровой кости съ уксусницею, вермлугомъ или глубокою полостью безыменной кости (cum acetabulo ossis innominati § 32.).

§ 16. Хрящепосредственное членосоединенie изображаетъ соединенie реберъ (§ 29), а особливо съ первымъ шейнымъ позвонкомъ, называемымъ осью (axis).

§ 17. Связепосредственное членосоединенie (§ 13) имѣетъ копчикова кость или вихрецъ (§ 27) съ сѣдалищною костью (ischii os).

§ 18. Мясепосредственное членосоединенie (§ 13) находится между кобылкою или двуроговою язычною костью (§ 25) и грудиною (cum sterno.)

§ 19. Безпрерывное или единообразное членосоединенie (§ 13) имѣютъ между собою личныя кости.

§ 20. Соединенie зубовъ съ челюстьми называется неподвижнымъ или водруженнымъ членосовокупленiемъ (gomphosis).

§ 21. Соединенie лобныхъ, верхнихъ головныхъ и височныхъ костей именуется шовомъ или швообразнымъ членосоединенiемъ (sutura).

§ 22.

§ 22. Приведенїе и совокупленїе костей трупа, по учиненїи členoraздробленія, вЂ надлежащїй порядокЂ и естественное положенїе, называется *шкелетомъ* или *костякомъ* (ſceleton).

§ 23. Вся головная костяная часть называется обыкновенно черепомЂ, (cranium), котораго составныя кости суть нижеслѣдующія:

1. Лбина, лобная кость. os frontis.

2. Теменая, макушкина, чельная кость. os ſincipitis, bregmatis.

3. Затылочная кость. os occipitis.

4. Височныя кости. oſſa temporum.

5. Клинообразная, основная кость. os ſphoenoides.

сЂ клинообразными отростками и турецкимЂ сѣдломЂ или полостью основнаго отростка cum ſella turcica.

6. Решетообразная кость, ethmoides,

сЂ подобнымЂ петушему гребню отросткомЂ criſta galli,

и перемычкою или перегородкою вЂ ноздряхЂ ſeptum narium;

гдѣ находятся губчатыя или ноздреватыя кости. (oſſa ſpongioſa).

7. Носовыя и слезныя кости; также челюстныя кости, верхняя то есть и нижняя челюсть.

8. Кость вЂ ноздряхЂ безпарною или лемешемЂ называемая. vomer.

§ 24. ВЂ верьхней и нижней челюсти родится 32 зуба, а имянно:

1. Восемь раннихъ *) переднихъ зубовъ, обыкновенно разсѣкательными называемыхъ, VIII. dentes incisores, galasmi.

2. Четыре заостренныхъ, иначе кликами называемыхъ. cannini dentes.

3. Шестьнадцать коренныхъ зубовъ, жевательными называемыхъ. molares.

4. И четыре послѣднихъ или поздныхъ **) зубовъ, *нравственными* или зубами мудрости именуемыхъ. dentes sapientiæ.

*) Можетъ быть кто спроситъ, для чего первые зубы выпадаютъ у младенцовъ, а на мѣсто ихъ выростаютъ другіе? На сіе отвѣчать должно съ Кульмомъ, что оные выпадаютъ потому, что зубныя ямки при умноженіи младенческихъ лѣтъ умножаются, и болѣе раздаются, а зубы, такъ какъ костяныя тѣла по причинѣ твердости своей скоро умножаться не могутъ и слѣдственно не въ состояніи бываютъ наполнять оставшихъ пространствъ, почему при жеваніи начинаютъ шататься и наконецъ выпадаютъ. Притомъ должно знать, что первые зубы не имѣютъ собственнаго корня, почему послѣдующими зубами весьма легко извергнуты быть могутъ.

**) Зубы согнивши, или выпадши, никогда опять не выростаютъ; однако были случаи, что даже и у престарѣлыхъ людей опять выростали зубы; о семъ желающіе знать подробно, должны читать сочиненія Ѳомы Бартолина, Сенерта, Везалія и другихъ достойныхъ вѣроятія сочинителей.

§ 25. Къ головнымъ костямъ можно еще отнести язычную двуроговую кость. (os hyoides)

§ 26. Къ слуховымъ костямъ нринадлежатъ:

1. Слуховой проходъ внѣшній и внутренній. meatus auditorius.

2.

2. Раковина, улитка, блокъ. (concha, cochlea).

3. Барабанная впадина, или полость въ слуховой кости. cavitas tympani.

4. Молотокъ, маленькая косточка молотку подобная въ слуховой кости. malleus.
Наковальня, подобная кость наковальни и стременообразная кость. incus & ſtapes.

5. Лавиринеъ, перепутанныя мѣста въ слуховой кости. labirynthus.

6. Овальное окно, дира. fenestra ovalis.

7. Евстахіева труба, проходъ. tuba Evstachiana.

§ 27. Спинныя или хребетныя кости называются позвонками. Ихъ находится 34, а именно: 7. шейныхъ, изъ коихъ первой называется *остю* (axis), а второй *воротомъ* или *воротнымъ позвонкомъ*, на прицѣпочкѣ котораго ворочается голова съ первымъ шейнымъ позвонкомъ. (epistropheus.

12. 3. Хребетныхъ и поясничныхъ. Сіи позвонки, будучи взяты вмѣстѣ, называются *истинными позвонками*.

Несправедливо же *называемые позвонками* суть: крестецъ или крестцовая кость, обыкновенно у анатомиковъ священною называемая, (os cſacrum).

Копчикова кость, вихрецъ. *) os coccigis.

И безыменныя или худоименованныя кости; какъ-то:

Подвздошная кость. os ileon.

Сѣдалищная кость, os iſchii,

И лобковая кость. os pubis.

*) О сей

*) О сей косточкѣ должно примѣчать, что оная во время родовъ у женщинъ нѣсколько подается назадъ и тѣмъ споспѣшествуетъ къ удобному изхожденїю младенцевъ на свѣтъ.

§ 28. Соединенїе вышесказанныхъ безыменныхъ костей (§ 27) на конечностяхъ оныхъ называется уксусницею, вертлугомъ или полостью, съ которою голова бедровой кости соединяется. Пространство же между оными находящееся называется тазомъ или лономъ (pelvis).

§ 29. Грудныя кости суть: ребра и грудина. Реберъ числомъ по обѣимъ бокамъ имѣется 24, семь вышнихъ, которыя истинными называются; а пять низшихъ, лживыми называемыхъ. Хрящъ, который находится на концѣ грудины, называется мечеобразнымъ хрящемъ *) (cartilago xyphoides).

*) Должно знать, что сей хрящикъ, будучи подавленъ внутрь, причиняетъ боль, околосердечною называемую, которую чтобы излѣчить, то должно подавленной хрящъ поднять въ верьхъ, либо тягучимъ пластыремъ, либо воздушнымъ нососомъ (anthlia).

§ 30. Къ грудинѣ относятся еще: распорки, ключики, дужки, или остовыя кости,

И лопатки, claviculæ & ſcapulæ.

Съ отросткомъ вороньему носу подобнымъ apophyſis coracoidea.

§ 31. Кости членовныя на рукахъ и ногахъ суть слѣдующїя:

Раменная или плечевая кость. os humeri.

Локоть, cubitus,

И

И лучь или лучевая кость, radius.

Горбатая или выдавшаяся часть локтя называется *гребенным*, гребнеобразнымъ то есть отросткомъ. alecronon.

Ручныя кости суть:

Кисть на рукѣ, carpus.

И запастье или пасть у руки. metacarpus.

Косточки, находящiися между пальцами, называются *сочевицеобразными*. officula fessamoidea.

§ 32. Кости ножныя суть слѣдующiя:

Кость бедровая. os femoris.

Кость берцовая, берцо или голень. os tibiæ.

Кость берцовая меньшая, дудкою именуемая. os fibulæ.

Чашка, колѣнная кость. patella.

Плюсна, tarfus,

И запятокъ у ноги. metatarfus.

§ 33. Плюсна имѣетъ седмь косточекъ, которыя нижеслѣдующимъ именуются образомъ:

Баба, таранная, или основная плюсновая кость. aftragalus.

Пята. calcaneum.

Ладѣйная, лодкѣ то есть подобная у запастья кость. fcaphoides.

Клинообразная кость, первая, вторая и третiя. os cuneiforme, primum, fecundum & tertium.

Запятокъ состоитъ изъ пяти косточекъ. *)

*) Здѣсь примѣчать должно, что кромѣ вышеупомянутыхъ костей, находящихся въ человѣческомъ тѣлѣ, Евреи или Жиды находятъ еще особливую кость, которую они называютъ *лузъ* (luz), и про которую гово-

говорятъ, что оная никогда не истлѣваетъ и не согниваетъ, даже до втораго пришествія, изъ которой по суетному мечтанію оныхъ имѣетъ опять возродиться и ожить человѣкъ. Что за химера есть оная Жидовская кость, всякъ здраво мыслящій удобно видѣть можетъ.

ГЛАВА III.

О *Міологіи или наукѣ о мышицахъ.*

§ 34. Всякая мышица имѣетъ у себя голову или свое происхожденіе, чрево или средину, хвостъ или окончаніе, *движимою точкою* называемое, и сухую жилу, которой разширеніе называется *сухожильною плѣвою.* (aponevrosis.)

§ 35. Всѣ мышицы состоятъ изъ волоконъ или мясастыхъ жилокъ, боевыхъ и крововозвратныхъ жилъ, посочныхъ или водяныхъ сосудовъ и нервовъ, или чувственныхъ жилъ.

§ 36. Черепа головнаго мышицы суть:

Двѣ лобныя и

Двѣ затылочныя мышицы. duo frontales & occipitales musculi.

§ 37. Ушныя внѣшнія мышицы суть:

Верхняя подъемлющая ухо мышица. elevator avris.

Передняя и задняя ушныя мышицы. aterior & posterior musculi.

§ 38 Внутренния ушныя мышицы суть:

Внѣшняя молотка въ слуховой кости мышица, косая Евстафіева мышица и

Стременная мышица. stapedis musculus.

§ 39. Внѣшнія глазныя и глазныхъ вѣкъ мышицы имѣются слѣдующія:

Сморщивающія брови мышицы. corrugator ſuperciliorum.

Мышицы глазныхъ вѣкъ. muſculi palpebrarum.

Круговая большая и меньшая, или сжимающая глазныя вѣка мышица. orbicularis ſive corrugator palpebrarum.

Подъемная верхняго глазнаго вѣка мышица. elevator palpebræ ſuperioris.

Потупляющая или низводящая нижнее глазное вѣко мышица. depreſſor palpebræ inferioris.

§ 40. Мышицы глазнаго шара суть:

Гордящаяся, или подъемлющая глазъ мышица. ſuperbus ſive attollens muſculus.

Смиренная, или глазъ потупляющая мышица. humilis muſculus.

Глазоотводительная или негодующая мышица. indignabundus muſculus.

Глазоприводящая или винежадная, піянственная мышица. adducens, sive bibitorius muſculus.

Сіи четыре мышицы называются *прямыми* глазнаго шара *мышицами*.

Къ онымъ причисляются еще двѣ косвенныя или косодвижущія глазной шаръ мышицы, какъто:

Глазовратная, косовратная глазнаго шара верьхняя, иначе *блоковою* называемая, мышица. obliquus ſuperior & inferior ſive trochlearis.

И косовратная нижняя мышица. obliquus inferior.

§ 41. Носовыя мышицы суть:

Пирамидальная или треугольная мышица. pyramidalis musculus.

Косая низходящая мышица. descendens.

Косовосходящая или миртообразная мышица. myrtiformis musculus.

Сжимательная Ковперова, или потупляющая носовые бока, хрящи, или крыла, мышица. constrictor Covperi sive depressor alarum nasi.

§ 42. Губныя мышицы суть:

Сжимательная устная мышица. sphincter oris.

Валторная, трубачная, ланитная мышица. buccinator.

Большая скуловая мышица. zigomaticus major.

Клыковая, песья, песьихъ или глазныхъ зубовъ мышица. caninus musculus.

Разрѣзывательная, дробительная или переднихъ зубовъ мышица, большая и средняя. musculus incisivus magnus & medius.

Треугольная губная мышица. riangularis musculus.

Квадратная или четыреугольная мышица. quadratus musculus.

Низшая губная мышмца. inferior.

§ 43. На шеи находятся двѣ мышицы, изъ коихъ первая называется пространною или широкою мышицею, latissimus musculus sive platismamioides.

А другая на бокъ склоняющею шею мышицею. scalenus.

§ 44. Мышицы, которыя нижнюю челюсть приводятъ въ движеніе, суть слѣдующія:

Жевательныя, поспѣшествующія то есть жеванію, мышицы. masseteres.

Височныя, скивочныя мышицы. crotaphitæ.

Крыло-

Крылообразнаго отростка внутренняя и внѣшняя мышицы. pterygoides internus & externus musculus.

Двубрюшныя или двучеревныя мышицы. biventres.

§ 45. Мышицы язычной, роговой или вилеобразной кости суть:

КоренныхЪ зубовЪ и язычной кости, язычную то есть кость поднимающія и на бокЪ склоняющія мышицы. mylohyoidei.

Бородо-рого-язычныя мышицы. geniohyoidei.

Шилообразнаго отростка и язычной кости, или шилоязычныя, на обѣ стороны склоняющія языкЪ мышицы. stylohioidei.

Вороньему носу подобнаго отростка и язычной кости, или языкЪ побочно внизЪ влекущія мышицы. coracohyoidei.

§ 46. Язычныя мышицы суть слѣдующія:

Бородоязычная мышица. genioglossus.

Основная язычная, коренно-язычная, внизЪ языкЪ подавляющая мышица. basioglossus musculus.

Рогоязычная мышица. ceratoglossus.

Хрящеязычная мышица. chondroglossus.

Шилообразнаго отростка и языка, или шилоязычная, языкЪ то есть на бокЪ вращающая мышица. styloglossus.

§ 47. Движущія, или приводящія вЪ движеніе голову мышицы суть сіи:

Грудины и сосцеобразныхъ отростковъ, или грудососцеобразныя, голову то есть склоняющія, мышицы. sternomastoidei musculi.

Прямая большая и меньшая мышица. musculus rectus maior & minor.

Прямая боковая мышица. lateralis.

Селезеночная (сосцеобразнаго отростка) мышица. splenius.

Обьемлющая большая и меньшая мышица. complexor major & minor.

Большая и меньшая заднія головныя мышицы, и вышшая и низшая мышицы. posterior maior & minor, inferior que superior que.

§ 48. Гортанныя или дыхательнаго горла мышицы суть слѣдующія:

Грудины и щитообразнаго хряща, или грудощитообразныя, щитообразной то есть хрящъ внизъ влекущія мышицы. sternothyroidei.

Щитообразнаго и колетчетаго хряща, или щитоколетчетыхъ хрящей отверстіе, словомъ: гортань сжимающія, мышицы. thyroarythenoidei.

Язычной роговой кости и щитообразнаго хряща, или глотку сжимающія мышицы. hyothyroidei.

Колетчетаго и щитообразнаго хряща, или колетчетощитообразныхъ хрящей мышицы, которыя расширяютъ глотку cricothyroidei.

Колетчетаго и черпалообразнаго хряща, или колетчеточерпалообразныхъ хрящей мышицы, расширяющія глотку, отводя оную то назадъ, то напередъ. cricoarythenoidei.

Ко-

Косая и поперечная черпалообразныя, черпалообразнаго то есть хряща мышицы, которыя отворяютъ глотку. arythenoidei, obliqvus & transversalis.

Щитообразнаго хряща и надгорловаго хрящичка, или щитонадгорлохрящевыя мышицы. thyro epiglothei.

Черпалообразнаго хряща и надгорловаго хрящика, или черпалонадгорлохрящевыя мышицы. arie-pigloitthei.

Язычной кости и надгорловаго хрящика, или язычнонадгорлохрящевыя мышицы. hyoepiglotthei.

§ 49. Мышицы отверстія пищепріемнаго горла суть слѣдующія:

Головозѣвныя, головы то есть и пищепріемнаго горла мышицы. cephalopharyngei.

Крылообразной кости и пищепріемнаго канала, или крылопищепріемныя, низшшую то есть челюсть въ верьхъ и косо на бокъ движущія, мышицы. pterygopharyngei.

Шилообразнаго отростка и пищепріемнаго горла, или шилогорловыя, расширяющія то есть пищепріемное горло, мышицы. ſtylopharingei.

Околоязычныя горловыя мышицы. peristaphilopharyngei.

Мышицы языка и пищепріемнаго горла, или языкогорловыя мышицы. glosſopharyngei.

Язычной кости и пищепріемнаго горла, или язычногорловыя мышицы. hyopharyngei musculi.

Подбородка и пищепрїемнаго горла, или бороторловыя мышицы. geniopharyngei.

КоренныхЪ зубовЪ и пищепрїемнаго горла, или коренозубогорловыя мышицы. mylopharyngei.

Щитообразнаго хряща и пищепрїемнаго горла мышицы. thyropharyngei.

Посредственно-жильно-безкровныя пищепрїемнаго горла мышицы. syndesmopharyngei.

Колетчетаго хряща и пищепрїемнаго горла, или колетчетохрящегорловыя, сжимающїя то есть отверстїе пищепрїемнаго горла, мышицы. cricopharingei.

§ 50. Язычныя или язычка находящагося вЪ горлѣ, мышицы суть слѣдующїя:

Языкоязычныя мышицы. glossostaphylini.

Горлеязычныя мышицы. pharyngostaphylini.

Щитообразнаго хряща и язычка вЪ горлѣ, или хрящеязычныя мышицы. thyrostaphylini.

Евстахїевой трубы и язычка, или трубоязычныя мышицы. salpinogopharyngei.

Прїязычныя, средняя то есть и боковая, мышицы. epistaphylini medius & lateralis.

§ 51. Позвоночныя, поясничныя и вихрецевыя мышицы, суть нижеслѣдующїя:

Весьма длинная хребтовая или спинная мышица. logissimus dorsi.

Крестцепояснишная мышица. sacrolumbaris musculus.

Полуспинная, полухребетная мышица. semispinatus.

Поперешно-спинныя мышицы. transversospinati.

Четвероугольная пояснишная мышица. qvadratus.

Ловеческая, или большая внутренняя пояснишная мышица. psoas.

Между-спинныя и поперешныя пояснишныя мышицы. interspinales & transversales lumborum.

Мышицы вихрецевы суть:

Сѣдалищновихрецевая, и крестцевихрецевая мышицы. ischiococcigeus & sacrococccigeus musculus.

§ 52. Грудныя мышицы суть сіи:

Междуреберныя мышицы. interconstales.

Зазубреная задняя, вышая и низшая, и междуреберныя мышицы. serratus posticus superior & inferior intercordales que musculi.

§ 53. Брюшныя или чревныя мышицы суть:

Косонизходящая и восходящая прямыя мышицы. obliqve decedens & ascendens musculi.

Поперечная и пирамидальная мышицы. transversalis & pyramidalis.

§ 54. Мышицы лопатковыя суть слѣдующія:

Несовершенно четвероугольная, столовидная, или колпакообразная мышица. trapezius, cucullaris.

Ромбоидальная, четырестороння мышица. rhomboideus.

Зазубренныя переднія большая и меньшая мышицы. serratus anterior major & minor.

§ 55. Плечевыя мышицы суть:

Плечевая рукоподъемная мышица. deltoides.

Надспинная, надъ отросткомъ лопаткинымъ лежащая мышица. supraspinatus.

Подобнаго вороньему носу отроска и плеча мышицы. coracobrachiales.

Подлопатковая мышица. subscapularis.

Круглая большая и меньшая мышица. teres major & minor.

Весьма широкая на спинѣ лежащая мышица. latissimus dorsi.

Грудная большая мышица. pectoralis major.

§ 56. Мышица остовой кости называется подъостекостною, проходящею то есть подъ остовою костью, мышецею. (subclavius)

§ 57. Локотныя и лучевыя мышицы суть слѣдующія:

Двучревная мышица. biventer musculus.

Плечевая, раменная, большая внѣшняя и внутренняя, мышицы. brachieus externus & internus.

Рукопротягательныя, долгая и короткая, мышицы. extersor manus longus & brevis.

Навзничь или хребтомъ оборачивающая руку мышица, круглая то есть и четвероугольная. pronator rotundus & qvadratus.

§ 58. Мышицы ручной кисти называются:

Лучная и локотная, внѣшняя и внутренняя, мышицы. radialis & cubitalis externus & internus.

Ручной кисти, или ладонная длинная и короткая мышицы. palmaris longus & brevis.

§ 59. Мышицы пальцевъ суть слѣдующія:

Высоколежащая, прободенная мышица. perforatus musculus.

Глубокоскрывающаяся, глубоколежащая мышица. profundus.

Междукостныя мышицы. interossei.

Пальце-

Палцепротягивательная, четыре то есть пальца протягивающая мышица. extenſor quatuor digitorum muſculus.

§ 60. Мышицы указательнаго перста суть:

Собственно большой перстЪ протягивающая мышица. extenſor indicis proprius.

Отводящая большой перстЪ мышица. abductor.

§ 61. Самаго меньшаго перста или мизинца мышицы суть;

Протягивающая собственная или ушная мышица. avriculuris muſculus.

Отводительная, отводящая то есть самой меньшой перстЪ или палецЪ, мышица. hypothenar.

§ 62. Мышицы большаго перста суть нижеслѣдуюшія.

Сгибающая, сгибательная большаго перста, мышица. flexor pollicis.

Протягивающія большой палецЪ, длинная и короткая, мышицы. extenſor longus & brevis.

Отводительная большаго перста мышица. tenar, anthithenar.

§ 63. Мышицы дѣтороднаго уда суть:

Двѣ подЪемныя или возстановительныя мышицы. erectores duo.

Двѣ ускорительныя, или поспѣшительныя мышицы. duo acceleratores.

Двѣ треугольныя и поперечныя мышицы. duo triangulares & tranſverſales.

§ 64. МышицЪ клитора, поточки или язычка вЪ верьхней части женскихЪ дѣтородныхЪ частей, находится только двѣ,

Воздвизательными именуемыя. erectores duo.

§ 65. Мышица рукава или влагалища маточнаго называется сжимательною маточнаго влагалища мышицею. (conſtrictor vaginæ uteri.)

§ 66. Мышицы бедровой кости суть нижеслѣдующія:

Ловечесная, пояснишная большая мышица. pſoas magnus.

Иліаческія, подвздошныя, большая то есть и меньшая, мышицы. iliacus major & minor.

Гребенная, гребенной кости мышица. pectineus.

Мякотныя, ягодичныя, сѣдалищныя, большая то есть, средняя и меньшая, мышицы. glutæi muſculi, major nempe medius & minor.

Сіи мышицы будучи соединенны вмѣсто, составляютЪ ягодницы. nates

Трехглавная, тройственная, троечастная мышица triceps, trigeminus.

Двойственная, двучастная, вышшая и низшая, мышицы. geminus ſuperior & inferior.

Четвероугольная бедровая мышица. qvadratus femoris.

Закупорывательныя, внутренняя и наружная мышицы. obturator internus & externus.

§ 67. Берцовой кости мышицы суть:

Голенная берцовая прямая мышица. muſculus rectus cruris.

Великія, обширныя, наружная и внутренняя, мышицы. vaſtus externus & internus.

Голенная, голени то есть принадлежащая, мышица. cruralis.

За-

Закройческая, швейная мышица. sartorius.

Тонкая мышица. gracilis.

Полупоперечная, полуплѣвная мышица. semimembranosus.

Полусухожильная мышица. semi-tendinosus.

Подколѣнная мышица. poplitæus.

§ 68 Плюсновыя и запятковыя мыщы суть:

Берцовая мышица. tibieus.

Дудошная, сопѣлошная мышица, средняя и малая. peroneus medius & minor.

Равныя, двойнями называемыя, мышицы. gemelli.

Сандальная, подошвенная мышица или мышка. soleus.

Тонкая берцовая мышица. tibieus gracilis.

Берцовая задняя мышица. tibieus posticus

Дудошная задняя мышица. peroneus posticus.

§ 69. Мышицы ножныхъ палецевъ суть нижеслѣдующія:

Протягивательныя долгія и короткія ножныхъ пальцевъ мышицы. extensor longus & brevis pedis digitorum.

Сгибательныя длинныя и короткія ножныхъ пальцевъ мышицы. flexores.

Четыре червообразныя мышицы. lumbricales.

Междукостныя мышицы. interossei musculi.

§ 70. Мышицы большаго и самаго меньшаго на ногахъ перста суть сіи:

Собственная большаго пальца протягивательная мышица. extensor pollicis proprius.

Сги-

Сгибательная большаго пальца мышица. flexor.

Приводительная и отводительная большаго пальца мышица. tenar & anthytenar.

Поперечная или четвероугольная мышица. transversalis sive quadratus.

Отводительная мизинцевая мышица. abtactor digiti minimi.

ГЛАВА IV.

О Спланхнологіи или наукѣ о внутренностяхъ.

§ 71. Къ спланхнологіи или наукѣ о внутренностяхъ принадлежатъ:

1. Мозгъ и можжечекъ со становою мозговою жилою. cerebrum ac cerebellum cum medulla spinali.

2. Ухо. avris.

3. Глазъ oculus.

4. Уста, ротъ, языкъ съ воздухоноснымъ каналомъ. os cum lingva & aspera arteria.

5. Легкое и сердце, съ бодреберною грудною плѣвою и грудобрюшною преградою. pulmo ac cor cum pleura & diaphagmate.

6. Пищепріемное горло съ желудкомъ и кишками. œsophagus cum ventriculo ac intestinis.

7. Печенка съ желчнымъ пузырькомъ и поджелудоьною мясистою желѣзою. hepar cum vesica fellea ac pancreate.

8. Селезенка *). splen.

9 Почки съ мочеточниками. renes cum ureteribus.

10.

10 Мочевой пузырь со стволомъ или моче-испускательнымъ протокомъ. vesica cum urethra.

11. Дѣтородныя части мужескія и женскія.

*) О селезенкѣ примѣчать должно, что оная въ человѣкѣ больше назадъ, то есть ближе къ спинѣ находится, нежели въ четвероногихъ животныхъ, которыяповѣслымъ ходятъ брюхомъ, при которомъ положеніи тѣла селезенка по собственной своей тяжести подается впередъ. Древніе вѣрили, что селезенка отдѣляетъ черную желчь, откуда происходитъ задумчивость, а нѣкоторые думали, что оная отдѣляетъ нѣкоторой кислой сокъ, которой чрезъ короткія сосуды вливается въ желудокъ и возбуждаетъ голодъ или побужденіе на ѣду. Другіе почитали селезенку за безполезную внутренность, служащую только къ уравновѣсиванію тѣла, и слѣдственно селезенку по мнѣнію ихъ можно истребить изъ тѣла безъ всякаго поврежденія въ тѣлѣ. Однако опытъ совсѣмъ противному научаетъ, то есть, что животныя, лишившись селезенки, скоро поражены были нѣкоторою особливою, на примѣръ смѣхомъ, болѣзнію, и отъ того погибли.

§ 72. Мозгъ раздѣляется на двѣ части или доли, какъ то правую и лѣвую; части же мозговыя суть слѣдующія:

1. Корковое или сосудистое и можжечное, бѣлое и твердое, жизненной то есть сокъ отдѣляющее, существо. corticalis & medullaris substantia.

2. Мозолистое или затвердѣлое тѣло въ мозгу. corpus callosum.

3 Переднія мозговыя полости или пустыри. ventriculi anterioses cerebri.

4. Ликосоставное, хорообразное сплетеніе жилъ или сосудовъ. plexus choroideus.

5.

5. Прозрачная свѣтлая перегородка, или прозрачной простѣнокъ въ мозгу. septum pellucidum.

6. Выпуклая или сводообразная часть въ мозгу. fornix.

7. Коническая, снизу заостренная, кубаровидная, шишкѣ подобная, железа. glandula, pinealis sive coparium.

8. Мозговое, нижележащихъ мозговыхъ частей заднѣе соединенiе или смыканiе. comissura cerebri posterior.

9. Полосатыя, граненныя серповидныя тѣла. corpora striata.

10. Четыре тѣла, называемыя чертогами или бугорками зрительныхъ чувствительныхъ жилъ. Сiи тѣла еще называются голенями или протяженiями продолговатаго мозгу. crura medullæ oblongatæ.

11 Бугорки въ мозгу ягодницами и ядрышками называемыя. nates cerebri & testes.

12. Третiй пустырь, или полость въ мозгу, котораго отверстiе называется воронкою, воронкѣ то есть подобнымъ протокомъ. infundibulum.

13 Протяженные мозговые отростки. pedunculi cerebri.

§ 73 Между большимъ и малымъ мозгомъ иначе можжечкомъ называемымъ находятся:

1. Продолговатой мозгъ. medulla oblongata.

2 Четвертый пустырь или полость. quartus ventriculus.

3. Мостикъ Варолiевъ или перемычка, соединяющая большой мозгъ съ малымъ. pons Uarolii.

4.

4. Глубокая, перообразная бразда, въ четвертой мозговой полости находящаяся. calamus ſcriptorius.

§ 74. Становая мозговая жила не что есть иное, какъ продолженіе продолговатаго мозгу. Внѣшнее существо становой жилы или хребетнаго мозгу называется бѣлымъ можжечнымъ, а внутреннее сѣрымъ корковымъ или сосудистымъ существомъ.

§ 75. Къ уху принадлежатъ:

1. Козелокъ, завитокъ, задній край, задній и передній завивокъ уха. helix & amthelix.

2. Передушной завитокъ, возвышенной бугорокъ передъ слуховымъ проходомъ и маленькое передъ онымъ возвышеніе, или задній ушной козелокъ. tragus & antitragus.

3 Внѣшняя раковина или улитка. concha externa.

4. Слуховой внѣшній проходъ. meatus auditorius externus.

5. Маленькая доля уха, или ушко. lobulus.

6. Барабанъ или тимпанъ въ слуховой кости и его впадина. tympanum eiusque cavitas.

7. Евстахіева труба. tuba Euſtachiana.

8. Овальная и круглая дира, окномъ обыкновенно называемая. feneſtra ovalis & rotunda.

9. Лавиринөъ. labyrinthus.

10. Преддверіе или папертъ лавиринөова. veſtibulum.

11. Слуховой внутренній проходъ. meatus auditorius internus.

12. Водный каналъ, водотокъ Фаллопіевъ. aquæ ductus Fallopii.

§ 76.

§ 76. Глазъ состоитъ:

1. Изъ глазнаго шара или яблока. bulbus oculi.

2. Изъ рѣсницъ и бровей. ex ciliis & superciliis.

3 Изъ вѣкъ. e palpebris.

4 Изъ глазнаго большаго и меньшаго угла или кутка. ex cantho majori & minori.

5. Изъ слезоточивой точки и слезесобирательной сумочки или пузырька. e puncto & sacco lachrymali.

И наконецъ изъ слезнаго мясца или тѣльца, въ большомъ глазномъ углѣ находящагося. caruncula.

§ 77. Внутренныя части составляющія глазъ суть нижеслѣдующія:

1 Разноцвѣтной кружечекъ, раiокъ въ глазу, или райковая въ глазу плѣвочка. iris.

2 Водяная, стекляная и хрустальная влаги въ глазу; изъ коихъ послѣдняя называется еще и хрустоловидною чечевицею. humor aqveus vitreus & chrystallinus sive lens chrystallina.

3. Бѣлокъ, приpослая, бѣлошная, глазная плѣва. albuginea, adnata tunica.

4 Роговая плѣва или оболочка. cornea.

5. Хоровидная или ликосоставная оболочка. choroidea.

6. Ягодишная, ягодная оболочка. uvea.

7. сѣточка, или сѣти подобная плѣва. retina.

Зрительной нервъ, или зрительная чувствительная жила. nervus opticus.

§ 78.

§ 78 Къ рошу или усшамъ ошносяшся:

1. Губы и оныхъ спайки или смыканія.

2. Ложинка. filtrum.

3. Подборокъ. mentum.

4. Поднебенье, небо во ршу. palatum.

5. Десны. gingvæ.

6. Язычекъ въ горлѣ. uvula.

7. Миндаловидныя железы въ зѣвахъ. tonsillæ.

8. Языкъ, коего передняя часшь, верьхомъ или кончикомъ, а послѣдняя корнемъ или основаніемъ называешся.

9. Зѣвы съ глошкою и хрящемъ, называемымъ надглошковымъ. cum glottide & epiglottide.

§ 79. Въ ршѣ находяшся еще:

1. Слюнныя прошоки, выходящіе изъ околоушныхъ. e parotidibus.

2. Челюсшныхъ и подъязычныхъ желѣзъ. glandulæ fublingvales.

§ 80. Воздухоносный каналъ или дыхашелькое горло раздѣляешся на 3 часши какъ-шо:

На горшань или усшье дыхашельнаго горла. in laryngem.

Воздухопроходный или воздушный каналъ. in tracheam.

И хрящевыя колешчешыя духодвижнаго канала вѣшви. bronchia.

§ 81. Хрящи, сосшавляющіе дыхашельное горло (aspera arteria) сушь слѣдующіе:

Хрящъ щишообразный. cartilago thyroides.

Хрящъ колцеобразный или колешченый. cricoides.

И два хряща черпаловидные. arytenoidei.

§ 82. Легкое состоитъ изъ духодвижныхъ пузырьковъ и раздѣляется на двѣ доли. (lobi).

§ 83. Сердце составляется изъ мышицъ; къ оному принадлежатъ:

1. Околосердечіе или околосердечная оболочка. pericardium.

2. Правое и лѣвое ушки. avriculæ.

3. Заслоночки три остроконечія имѣющія, митрообразныя, митрѣ то есть или архіерейской шапкѣ подобныя и полулунныя. tricuſpedales, mytrales & ſemilunares.

4. правой и лѣвой пустырь или полость. ventriculus dexter & ſiniſter.

5. Преграда или средостѣніе въ сердцѣ. ſeptum cordis.

§ 84. Къ груди относительно до ея внутренности принадлежатъ еще, подреберная, грудная плѣва (plevra), средостѣніе въ груди (mediaſtinum), и грудобрюшная перепонка (diaphragma).

§ 85. Пищепріемнаго горла или пищепроходнаго канала верхняя часть и его отверстіе называется затворникомъ или жерломъ (pharynx), а нижняя часть лѣвымъ устьемъ желудка. (cardia)

§ 86. Желудокъ, коего отверстіе, соединяющееся съ двенатцатидюймовою кишкою, называется *правымъ устьемъ желудка* *) (pylorus), состоитъ изъ четырехъ оболочекъ; боевыхъ и крововозвратныхъ жилъ, пасочныхъ и водяныхъ сосудовъ, и наконецъ нервовъ или чувствительныхъ жилъ и желѣзъ; каковыя желѣзы отдѣляютъ

ютъ и изливаютъ въ желудокъ такъ называемую *желудочную* жидкость **) (liqvor gastricus).

*) Сїе устье имѣетъ кольцеобразную заслоночку, посредствомъ которой оное запирается послѣ напыщенїя желудка и препятствуетъ исхожденїю изъ онаго несваренной пищи въ пищепрїемную или двенатцатидюймовую кишку.

**) Жидкость сїя отъ древнихъ закваскою желудочною названная собирается въ желудкѣ, частїю отъ глотаемой слины, частїю отъ жидкости, которую отдѣляютъ железы пищепрїемнаго горла и самаго желудка, частїю отъ принятой и еще не совсѣмъ сваренной пищи. Сїя жидкость въ живыхъ животныхъ бываетъ прозрачная и свѣтлая, а въ умершихъ такъ какъ и людяхъ по большей части мутная. Сїя жидкость, поелику имѣетъ мыльное свойство, премного споспѣшествуетъ къ пищеваренїю. Откуда явствуетъ, что не одно движенїе желудка, какъ говоритъ Питкарнїй, opuscul. med. pag. m 67. но и сїя жидкость къ пищераздробленїю и варенїю споспѣшествуетъ, будучи удобна къ разведенїю и смѣшенїю разныхъ яственныхъ частей.

§ 87. Кишки раздѣляются на тонкїя и толстыя. Къ тонкимъ относятся:

1. Двенатцатидюймовая кишка. dodecadactilum sive duodenum.

2. Тощая, пустая, порожняя кишка. jejunum.

3. Подвздошная кишка. ileum.

На концѣ которой находится заслоночка *Бавгиновою* *) называемая. valvula Bavhini.

Къ толстымъ кишкамъ причисляются:

4. Слѣпая кишка. cœcum intestinum.

5. Ободошная кишка. colon.

6. И прямая или заднепроходная кишка. rectum.

которой самая низшая внѣшняя часть называется *афедрономъ* или *проходомъ*. anus.

*) Сія заслоночка препятствуетъ восхожденію кушаньевъ въ тонкія кишки, когда оныя пройдутъ въ толстыя, также препятствуетъ проницанію вѣтровъ въ оныя же кишки и поставленныхъ промывательныхъ.

§ 88. Изъ тонкихъ кишекъ происходятъ млеконосные сосуды, которые оканчиваются въ пріятелище или пузырекъ питательнаго соку (receptaculum five cifterna chyli), изъ коего пріятелища питательнаго соку происходитъ такъ называемый *грудный* питательнаго соку *протокъ* (ductus thoracicus), который оканчивается въ лѣвую подключевую крововозвратную жилу (in venam finiftram fubclaviam).

§ 89. Печенка (hepar) раздѣляется на двѣ доли, на правую то есть и левую. Посреди сихъ двухъ долей находится еще и третія малая доля, называемая *Спигеліевою долею* (lobulus Spigelii).

§ 90. Къ печени принадлежатъ:

Пазуха крововозвратной воротной жилы, (finus venae portae), которыя пень находится въ выпуклой печеночной части. Плѣва или оболочка, которая происходитъ отъ поцѣпочной или повѣсошной связки (ligamentum fufpenforium), и окружаетъ пазуху воротной жилы, которая иначе еще называется *Глиссоновою сумочкою* или *оболочкою* *) (capfula Gliffonii).

Поцѣпочная и круглая связка (ligamentum fufpenforium & rotundum), которая, круглая то есть

связка

связка составляла въ зародышѣ крововозвратную пупошную жилу.

Печеночной протокъ и желчные сосуды (ductus hepaticus & vasa biliaria).

*) Оболочка сія происходитъ отъ брюшины (a peritonio), и окружаетъ желчной протокъ и боевую печеночную и крововозвратную воротную жилы.

§ 91. Желчные сосуды раздѣляются на дно, шею и тѣло или средину. Изъ шеи происходитъ *пузырежелчный*, желчнаго то есть пузыря, протокъ (ductus cysticus), который проницаетъ въ печеночной протокъ. Сихъ двухъ протоковъ взаимное совокупленіе состовляетъ *общій желчный протокъ* (ductum cholidochum), чрезъ который проходитъ или изливается желчь въ двенатцатидюймовую кишку.

§ 92. Изъ пригожемясной или языкообразной поджелудочной желѣзы, выходитъ протокъ такъ называемый *протокъ пригожемясной желѣзы* (ductus pancreaticus), чрезъ которой сокъ или жидкость желѣзы сея изливается въ двенатцатидюймовую кишку.

§ 93. Селезенка (spien) никакого не имѣетъ испражнительнаго прохода.

§ 94. Къ почкамъ относятся:

Почечныя сумочки или прибавочныя почечки. (renes succenturiati).

Мочепточники. ureteres.

Тазъ, или лохань, pelvis.

§ 95.

§ 95. Сальникъ, окружающій кишки, состоитъ изъ боевыхъ кровоносныхъ и крововозвратныхъ жилъ и пасочныхъ сосудовъ.

§ 96. Мочевой пузырь содержитъ въ себѣ мочу. широкая и вышшая онаго часть называется *дномъ*, а низшая *шеею*. Каналъ, чрезъ которой вытекаетъ моча, называется *стволомъ* или *мочеиспускательнымъ протокомъ*. (urethra).

§ 97. Къ дѣтороднымъ мужескимъ частямъ принадлежатъ:

Шулята, атра, ядрышки (testiculi), которыя находятся въ мошонкѣ. (ſcrotum).

Шовъ, рубецъ, *или линѣя*, раздѣляющая мошонку на двѣ равныя части. (raphe).

Яишныя прибавочки. (epididymides).

Сѣменные пузырки (capſulæ ſeminales), кои находятся между прямою кишкою и шеею мочеваго пузыря.

Предстательная желѣза, ниже сѣменныхъ пузырьковъ лежащая, между шеею то есть мочеваго пузыря и стволомъ, (glandula proſtata).

Мужескій дѣтородный удъ состоитъ изъ двухъ губчатыхъ или ноздреватыхъ тѣлъ.

Плѣшка дѣтороднаго уда и ея конечная плоть. (glans, balanus & præputium).

Передняя часть уда называется головкою, а задняя корнемъ.

Петушья голова или сѣменособирательное мясцо въ стволѣ. (caput gallinaginis ſive verumontanum).

§ 98.

§ 98. Къ женскимъ дѣтороднымъ частямъ относятся:

Дѣтородный женскій удъ, и его большой край со смычками.

Лобокъ, наддѣтородная часть. (mons veneris).

Дѣтородоудныя женскія сережки, или меньшіе краи дѣтороднаго женскаго уда. (nymphæ).

Клиторъ, поточка женскаго дѣтороднаго уда, язычекъ въ верьхней части женскаго дѣтороднаго уда. (clytoris).

Дѣвство, дѣвственная плѣва, дѣвство показывающая перепонка. (hymen).

Мочеиспускательный стволъ. (urethra).

Влагалище, или рукавъ у матки. (vagina uteri).

§ 99. Матка есть мясистая часть, лежащая между мочевымъ пузыремъ и прямою кишкою, многія имѣющая морщины. Къ оной принадлежатъ:

Широкія и круглыя связки. ligamenta lata & rotunda.

Фаллопіевы трубы. tubæ Fallopianæ.

Яишники, содержащіе зародышевыя яица. ovaria cum ovis.

Перепончатые, нетопырьимъ крыльямъ подобные краи. alæ vespertilionum.

Нѣкоторо подобеной [illegible]

ГЛАВА V.

О синдезмологіи или наукѣ о связкахъ.

§ 100. Главнѣйшія человѣческаго тѣла связки суть сіи:

1. Междуключевая, оба ключика, обѣ остовыя кости соединяющая связка. inteclaviculare ligamentum.

2. Ромбойдальная, четвероугольная связка. ligamentum rhomboideum.

3 Передняя и задняя, также и общая лопатковая связка. ſcapulare ligamentum.

4. Общая сумочная костей ручной кисти связка. capſulare oſſium carpi.

5. Поперечная, внѣшняя и наружная ручной кисти, связка. tranſverſale carpi ligamentum.

6. Поперечныя ладонныя связки на конечностяхъ костей ручнаго запастья. lingamenta palmaria tranſverſa.

7. Влагалищныя костныхъ рядовъ, ручныхъ перстовъ связки. ligamenta vaginalia phalangum.

8. Поперечныя сухихъ жилъ, протягивающихъ персты, связки. ligamenta tendinum extonſorum digitorum tranſverſa.

9. Круговая или сумочная связка, которая весь вертлугъ окружаетъ. ligamentum ciliare ſive capſulare.

10. Междучленовная круглая головы бедровой кости связка. rotundum capitis femoris.

11. Боковая внутренняя, внѣшняя и сумочная связка. ligamentum laterale internum, externum & capſulare.

12.

12. Склизистая Везаліева связка. mucosum Vesalii.

13. Крестообразная связка. ligamentum cruciatum.

14. Большая колѣнной кашки или кости связка. ligamentum patellæ magnum.

15. Передняя, средняя, задняя и треугольная меньшой берцовой кости связка. Всѣ сіи связки составляютъ связки бедровой кости, голени, меньшой голенной или берцовой кости или дудки и коленной кости или чашки.

§ 101. Связки ножнаго запятка и плюсны суть;

16. Перпендикулярная или прямо повѣшенная связка. perpendiculare ligamentum.

17. Косая, широкая, боковая и сумочная связка. obliqvum, latum, laterale ac capsulare ligamentum.

18. Вышшая и низшая связка. superius & inferius.

19. Косая связка на пдошвѣ ноги. ligamentum obliqhum in planta pedis.

20. Связка сумочная, хребетная, въ длину идущая; косая, прямая, плоская и поперечная связка; также и боковыя связки. Всѣ сіи связки, будучи вмѣстѣ взятыя, составляютъ плюсновыя связки.

§ 102. Связки на ногахъ, служащія вмѣсто сухихъ жилъ, есть нижеслѣдующія:

21. Влагалищная берцовой кости связка. ligamentum tibiæ vaginale.

22. Поперечная лепатковая и влагалищная связка. ligamentum transversum laciniatum & vaginale.

23. Поперечныя связки протягивающихЪ ножныхЪ сухихЪ жилЪ.

§ 103. Связки, находящiяся между затылошною костью и шейными позвонками суть:

24. Связка сумочная. capsulare ligamentum.

25. Связь зубчатая, имѣющая то есть зазубрины. dentiforme.

26. Затеешная, вЪ затейкѣ находящейся ямки связка. ligamentum nuchæ sive cervicale.

§ 104. Связки, соединяющiя и укрѣпляющiя низшую челюсть сЪ вышнею костью суть:

27. Сумочная связка. capsulare ligamentum.

28. Боковая низшей челюсти связка. laterale ligamentum.

§ 105. Связки хребетной кости суть:

29. Поперечная хребетная связка. ligamentum transversale spinæ.

30. Переднiя и заднiя позвоношныхЪ тѣлЪ связки.

31. Междупозвоношныя и междупоперечныя связки. intervertebralia & intertransversalia ligamenta.

32. Желтоватыя между спинныя связки. subflava interspinosa.

33. Сумочныя связки косыхЪ позвоношныхЪ отростковЪ.

§ 106. Грудныя и реберныя связки суть:

34. Ребрепозвоношныя связки. ligamenta costarum vertebralia.

35. Поперешныя связки.

36. Внутреннія и наружныя шееребернын связки. ligamenta coli & costarum.

37. РеберныхЪ хрящей связки. lig. Cartilaginum costarum.

38. Связки остроконечія грудной кости. lig. apicis sterni.

§ 107. Связки безыменныхЪ костей суть: сіи

39. Задняя, длинная и короткая связки подвздошной кости. ligamentum posticum, longum & breve ossis ilei.

40. Боковая задняя связка. laterale posticum.

41. Крестцевой и сѣдалищной кости связки, наружныя большія, и внутреннія меньшія. sacroischiadicum externum maius & internum minus.

42. Связка копчиковой кости. ligamentum ossis coccigis.

43. поперечная вышшая и низшая лонная или тазная связки. ligamentum transversale superius & inferius pelvis.

44. Закутывающая овольную диру связка. obturans ligamentum foraminis ovalis.

45. Паховая, подчеревная, или сухожильная Фаллопіева связка. ligamentum ingvinale sive tendinosum Fallopii.

46. Четыре маточныя связки, двѣ крѣпкихЪ и двѣ широкихЪ *). quatvor lig. uteri, duo rotunda & duo lata.

*) Поелику матка посредствомЪ сихЪ связокЪ, весьма крѣпко утвееждается и прикрѣпляется кЪ безымяннымЪ костямЪ, длятого КеркрингЪ, МузитанЪ и фонЪ ГорнЪ, выпаденіе матки совсѣмЪ невозможнымЪ почитаютЪ, но утверждаютЪ, что при выпаденіи такЪ называемомЪ матки, не сама

матка

матка, но только ея рукавъ выпадаетъ, представляющїй видъ матки. Ибо найдено было, что матка и по смерти находилась въ натуральномъ своемъ положенїи и мѣстѣ, которая прежде казалось было выпала и висѣла вонъ изъ дѣтородныхъ частей. Напротивъ Руйшъ, Бартолинъ и другїе неоднократно видѣли выпаденїе матки, почему о выпаденїи оной сомнѣваться не можно. Впрочемъ вѣроятнѣе кажется, что чаще выпадаетъ одинъ рукавъ матки, а не самая матка. Чтожъ касается до связокъ, то Швammердамъ говоритъ, что круглыя маточныя связки весьма много имѣютъ маленькихъ бїющихся жилокъ.

ГЛАВА VI.

О Аденологїи или наукѣ о железахъ.

§ 108. Всѣ железы человѣческаго тѣла составлены суть: изъ кровоносныхъ и крововозвратныхъ жилъ; пасочныхъ и водяныхъ сосудовъ, и наконецъ изъ чувственныхъ жилъ. Онѣ раздѣляются на простыя, круглыя, оточенныя или шаровидныя и многосложныя *сгромаженными* называемыя железы, (in ſimplices, conglobatas & conglomeratas).

§ 109. Простою железою называется та, которая отдѣляетъ влажность, жидкость или водяность изъ крововаго состава, и послѣ чрезъ изключительный протокъ въ свое мѣсто выливаетъ. Сей изключительный или испражнительный (excretorius ductus) протокъ ни въ какомъ не заключается мѣшечкѣ.

§ 110. Шаровидною (conglobata) железою называется та, которая ни мѣшечка, ни испражнительнаго не имѣетъ протока.

§ 111.

§ 111. Многосложною же желѣзою именуется та, которая многие имѣетъ испражнительные протоки.

§ 112. Главнѣйшія и большее заслуживающія вниманіе желѣзы суть головныя, шейныя, грудныя и брюшныя желѣзы дѣтородныхъ частей и членовъ, и наконецъ закожныя желѣзы.

§ 113. Къ головнымъ желѣзамъ относятся:

1. Желѣзы твердой мозговой оболочки. glandulæ duræ matris.

2. Коническая, завостренная, душевнымъ жилищемъ называемая, желѣза *). glandula pinealis.

3. Мокротная, мокротноотдѣлительная, или мокротопропускная желѣза, покрывающая или занимающая впадинку на основной головной кости, *Турецкимъ стуломъ* обыкновенно называемую. glandula pituitaria, quæ sellam Turcicam tegit.

4. Сальныя, салеотдѣлительныя желѣзы Мейбоміевы, которыя находятся между бровями. sebaceae Meibomii.

5. Безыменная или слезная, слезоотдѣлительная желѣза. lacrymalis.

6. Околоушныя желѣзы находящіяся между низшею челюстью и ухомъ. Отъ сихъ желѣзъ происходятъ слинные протоки, называемые *стеноновыми*, чрезъ которые слина протекаетъ въ ротъ. parothides, ductus stenoniani.

7.

7. Челюстная желѣза, которыя протокъ называется слиннымъ протокомъ вартоновымъ. ductus warthonianus.

8. Желѣзы около коренныхъ зубовъ находящіяся или зубокоренныя желѣзы. glandulæ molares.

*) Сія желѣза душевнымъ жилищемъ названа отъ Картезія, (in tract. de passione animæ) потому, что сія желѣза есть простая, когда всѣ прочія желѣзы суть сложныя. Однако сему его скоропоспѣшному заключенію премногія сопротивляются истинны, какъ разумомъ, такъ и опытомъ подтвержденныя. Слѣдующія причины ясно доказываютъ справедливость: 1) Что всѣ то есть желѣзы, слѣдственно и сія желѣза, ту приносятъ пользу тѣлу, что отдѣляютъ нѣкоторую жидкость изъ крови. 2) Что чувственныя жилы отъ чувствительныхъ органовъ не простираются даже до сея желѣзы, какъ говоритъ Кулмъ, почему и впечатлѣніе, учиненное въ чувствительныхъ жилахъ, до оной желѣзы достигнуть не можетъ. 3) Что сія желѣза неоднократно найденна была затвердѣлою даже въ такихъ людяхъ, которые совсѣмъ здоровой и непомраченной имѣли разумъ.

§ 114. Устныя и язычныя железы суть нижеслѣдующія: какъ-то:

9. Миндаловидныя въ зѣвахъ находящіяся желѣзы *). amygdalæ, tonsillæ.

10. Язычныя и подъязычныя желѣзы. lingvales & sublingvales glandulæ.

11. Склизеотдѣлительныя носовой мокротной оболочки желѣзы. glandulæ mucosæ mebranæ narium pituitariæ.

*) Здѣсь примѣчать должно, что оныя желѣзы, какъ и самъ говоритъ Фаллопій, имѣютъ на срединѣ своей

своей ямы; почему во время лѣченія опухоли оныхъ должно смотрѣть, чтобы помянутыхъ ямъ не почесть за худыя раны.

§ 115. Шейныя желѣзы суть:

12. Щитообразная, на щитообразномъ то есть хрящѣ сидящая желѣза. glandula thyroidea.

13. Яремная Вартоніева желѣза. glandula jugularis Wartonii.

14 Зашеешныя и затылочныя желѣзы. glandulæ cerviciales & occipitales.

15. Дыхательнаго горла, устья и самаго пищепріемнаго горла желѣзы. glandulæ, laryngeæ, pharyngeæ & oesophageæ.

§ 116. Какъ грудной кости, такъ и самой груди желѣзы суть нижеслѣдующія:

16. Воздухоноснаго канала желѣзы на концѣ воздухопроходнаго горла. bronchiales glandulæ.

17. Зобная желѣза въ верьхней части груди находящаяся *). glandula thymus.

18. Спинныя или позвоночныя желѣзы Везаліевы, на четвертомъ и пятомъ спинномъ или хребетномъ позвонкѣ находящіася. glandulæ dorsales Wesalii.

19. Титечныя желѣзы. glandulæ mamariæ.

*) Сія желѣза тѣмъ больше бываетъ, чемъ люди бываютъ моложе. Она отдѣляетъ пасоку, которую чрезъ особыя протоки изливаетъ въ легкотные пузырьки для извѣстныхъ причинъ.

§ 117. Брюшныя желѣзы суть:

20. Пригожемясная, или большая языкообразная поджелудочная желѣза, отъ низшей поджелудочной части до двенатцатидюймовой

кишки

кишки продолжающаяся (pancreas). протокъ сея желѣзы оканчивается въ выше помянутую двенатцатидюймовую кишку.

21. Брыжеиныя желѣзы (meſeraicæ glandulæ). Сіи желѣзы находятся въ брижейкѣ или плѣнѣ соединяющей кишки.

22. Кишечныя желѣзы, находящіяся между кишечными плѣнами, ворсоватою то есть и чувствительною.

23. Желѣзы желчнаго пузыря, находящіяся около шеи желчнаго пузыря и общаго желчнаго протока. (ductus cholidcchus).

24. Пояснишныя желѣзы, находящіяся около пріятелища или пузырька питательнаго соку. (lumbares circa receptaculum chyli).

25. Крестцевыя и подвздошныя, находящіяся то есть около подвздошныхъ сосудовъ, желѣзы (ſacræ & iliacæ).

§ 118. Желѣзы мужескихъ дѣтородныхъ частей суть:

26. Предстательныя желѣзы, которыя находятся около шеи мочеваго пузыря, и имѣютъ много испражнительныхъ проходовъ. (glandulæ proſtatæ).

27. Склизеотдѣлительныя желѣзы Ковперовы, находящіяся въ мочеиспускательномъ протокѣ или стволѣ. (mucoſæ glandulæ couperi).

28. Склизеотдѣлительныя желѣзы Литровы, которыя находятся около мочеиспускательнаго ствола, и которыхъ испражнительный проходъ оканчивается въ стволъ. (glandulæ mucoſæ Litrii).

§ 119.

§ 119. Къ желѣзамъ дѣтородныхъ женскихъ частей относятся:

29. Сальныя испарительныя, душистыя желѣзы большихъ краевъ дѣтороднаго уда. (glandulæ sebaceæ sive odoriferæ labiorum).

30. Желѣзы сережешныя и потошечныя. (glandulæ nympharum & clytoridis).

31. Склизеотдѣлительныя ствольныя желѣзы. (mucosæ glandulæ urethræ.

32. Влагалищныя желѣзы. glandulæ vaginæ.

§ 120. Членовныя желѣзы суть:

33. Подмышечныя, подкрильцевыя, подручныя, подраменныя желѣзы. subaxillares glandulae.

34. Паховыя желѣзы. ingvinales.

35. Склизеотдѣлительныя желѣзы, находящіяся въ связяхъ соединяющихъ кости. glandulæ mucilaginosæ in iuncturis ossium.

36. Закожныя желѣзы. cutaneæ glandulæ.

ГЛАВА VII.

О нервологіи или наукѣ о чувствительныхъ жилахъ.

§ 121. Чувствительныя жилы либо непосредственно отъ большаго и продолговатаго мозгу, либо отъ становой жилы произходятъ.

§ 122. Къ первому порядку чувствительныхъ жилъ, то есть къ тѣмъ нервамъ, кои отъ большаго, меньшаго и продолговатаго мозгу происходятъ, принадлежатъ:

1. Двѣ обонятельныя чувственныя жилы. *). duo olfactorii nervi.

2. Двѣ зрительныя. duo optici.

3. Двѣ глазодвижныя. duo oculorum motorii.

4. Двѣ блоковыя, *сострадательными*, то есть сострадание какое либо изображающими именуемыя, чувственныя жилы. duo pathetici nervi.

8. Двѣ тройственныя или тречастныя чувствительныя жилы, раздѣляющіяся на 3 вѣтви: изъ коихъ первая называется лобною чувствительною жилою (frontalis), другая слезною (lacrymalis), а третія носовою чувствительною жилою. (nasalis).

6. Нервъ или чувствительная жила вышшей и низшей челюсти.

7. Клинообразной кости и неба во рту чувствительная жила. sphœnopalatinus nervus.

8. Луночныя, зубныя, зубныхъ ямокъ чувствительныя жилы. alveolares.

9. Нижеглазоямная, то есть ниже глазной впадины проходящая чувствительная жила. infraorbitalis.

10. Височная чувствительная жила. temporalis.

11. Круговая устная чувствительная жила. buccinatorius.

12. Крылообразнаго отростка чувствительная жила. pterygoideus.

13. Язычная, или вкусъ производящая чувствительная жила. lingvalis sive gustatorius.

Всѣ сіи чувствительныя жилы происходятъ отъ вышесказанныхъ трехъ вѣтвей.

14. Чувствительныя глазоотводительныя или негодующія жилы. nervi abductores s. indignabundi.

15. Двѣ слышательныя чувствительныя жилы. duo acustici.

Съ двумя оныхъ вѣтвями, изъ коихъ вышшая вѣтвь мягкою слышательною чувствительною жилою называется.

16. Двѣ скитающіяся чувствительныя жилы. vagi duo.

Отъ которыхъ происходятъ двѣ чувствительныя, вышшая то есть и низшая воздухоносныго канала, жилы.

17. Двѣ нижезатылошныя чувствительныя жилы. duo infraoccipitales nervi.

18. Двѣ чувствительныя междуреберныя великія жилы, иначе еще *симпатическими* или *согласными* называемыя. Sympathetici.

*) Обонятельныя чувствительныя жилы внутри суть полыя, что изъ разсматриванія оныхъ по вскрытіи мертваго тѣла удобно видѣть можно. А какъ въ другихъ чувствительныхъ жилахъ, ниже помощію увеличивательныхъ стеколъ никакой полости видѣть не можно: для того Шлевогцій и другіе съ нимъ за истинныя оныхъ не почитаютъ.

§ 123. Изъ становой мозговой жилы происходятъ:

19. Семь зашеешныхъ или между позвоношныхъ шейныхъ чувствительныхъ жилъ, имѣющихъ происхожденіе свое отъ шейныхъ позвонковъ. Сіи чувствительныя жилы, простираясь вмѣстѣ, идутъ до грудобрюшной перепонки и подреберной плевы.

20. Двенатцать паръ хребетныхъ или междупозвоношныхъ хребетныхъ чувствительныхъ

 жилъ,

жилЪ, отЪ которыхЪ происходятЪ плечныя или раменныя чувствительныя жилы. (nervi brachiales).

21. Пять парЪ поясничныхЪ чувствительныхЪ жилЪ, отЪ которыхЪ происходитЪ коленная или берцовая чувствительная жила. (cruralis).

22. Пять или шесть чувствительныхЪ крестцевыхЪ жилЪ, отЪ которыхЪ происходитЪ сѣдалищная, надвертлужная чувствительная жила. (nervus ischiadicus).

ГЛАВА VIII.

О Ангїологїи или наукѣ о сосудахЪ.

§ 124. Ангїологїя преподаетЪ знанїе или свѣдѣнїе о бїющихся или кровоносныхЪ и небїющихся или крововозвратныхЪ жилахЪ: кЪ системѣ бїющихся или боевыхЪ жилЪ относятся:

1. Боевая начальственная или великая жила (aorta), происходящая отЪ лѣваго сердечнаго пустыря. Сїя боевая начальственная жила раздѣляется на восходящую и низходящую начальственныя жилы.

§ 125. ОтЪ великой восходящей боевой жилы происходятЪ три вѣтви: изЪ коихЪ первая вѣтвь называется:

2. Безымянною боевою жилою. arteria innominata.

Другая боевою сонною жилою. carotis.

А третїя подключевою лѣвою боевою жилою. ſubclavia ſiniſtra.

ОтЪ безымянной боевой жилы происходитЪ:

3. Подключевая правая большая жила. arteria subclavia dextra.

§ 126. Боевыхъ сонныхъ жилъ имѣется только двѣ: правая происходитъ отъ безымянной біющейся жилы, а лѣвая отъ дуги біющейся начальственной жилы (ex arcu aortæ), и въ восхожденіи своемъ около дыхательнаго горла раздѣляется на двѣ жилы, на внѣшнюю то есть и внутреннюю. Сихъ боевыхъ жилъ вѣтви суть:

4. Подъязычная біющаяся жила. sublingualis.

5. Челюстная біющаяся жила низшая и внѣшняя. arteria maxillaris inferior & externa.

6. Челюстная внутренняя. interna.

7 Біющаяся зрительнаго нерва жила. optica.

8. Біющаяся глазной ямы жила, чрезъ клинообразную кость проходящая. orbitalis arteria.

Сіи біющіяся жилы происходятъ отъ боевой сонной внутренней жилы.

§ 127. Отъ біющейся сонной внѣшней жилы происходятъ:

9. Біющаяся затылошная жила. arteria occipitalis.

10. Біющаяся ушная внѣшняя жила. auricularis externa.

11. Біющаяся височная жила. temporalis.

§ 128. 12. Біющаяся подключевая жила происходитъ отъ безымянной біющейся жилы (§ 125), а лѣвая отъ дуги большой біющейся жилы. Оныхъ вѣтви суть:

 13.

13. Біющаяся титешная внутренняя жила. mammaria interna.

14. Біющаяся средогрудостѣнная жила. mediastina arteria,

15. Біющаяся зобная, зобной то есть желѣзы жила. thymica.

16. Біющаяся околосердечная, околосердечной то есть оболочки, жила, pericardina.

17. Біющаяся дыхательнаго канала жила. trachealis.

18. Біющіяся зашейныя, передняя то есть и задняя, жилы. cervicales.

19. Біющаяся позвоноцная жила. vertebralis.

20. Біющаяся твердой мозговой оболочки жила. arteria duræ matris.

21. Біющаяся междуреберная вышшая жила. intercoſtalis ſuperior.

§ 129. Когда боевая подключевая жила выше перваго ребра изъ груди шеенаклонительныя проходитъ мышицы, то тогда называется:

22. Біющеюся подмышешною жилою axillaris, коея вѣтви суть:

23. Біющаяся грудная вышшая и низшая или титешная наружная жила. thoracica ſuperior & inferior ſive mammaria externa.

24. Біющаяся лопатошная внѣшняя и внутренняя жила. ſcapularis.

25. Біющаяся раменная жила. humeralis arteria.

§ 130. Естьли боевая подмышешная жила (§ 129) проходитъ подъ грудною большею мышицею, то теряетъ имя свое и называется:

26.

26. Біющеюся раменною жилою brachialis, отъ которой происходятъ:

27. Біющаяся локотная жила. cubitalis.

28, Біющаяся лучной кости или лучная жила. radiea.

29. Біющіяся между костныя внѣшнія и внутреннія жилы. arteriae inteosſeæ.

§ 131. Отъ боевой большой низходящей жилы происходятъ:

30. Біющаяся духодвижнаго канала жила. bronchialis

31. Біющаяся пищепріемнаго канала жила. oeſophagea.

32. Біющіяся преградобрюшныя жилы. diaphragmaticæ.

33. Біющіяся междуреберныя низшія жилы. arteriæ intercostales inferiores.

34. Біющаяся брюшная жила, arteria coeliaca, отъ которой происходятъ:

35. Біющаяся вѣнечная или венцеобразная желудочная жила. coronaria ſtomachica.

36. Біющаяся печеночная жила. hepatica.

37. Біющаяся селезеночная жила. ſplenetica.

§ 132. Отъ сей селезеночной боевой жилы (§ 131) опять происходятъ:

38. Біющаяся поджелудочной железы жила. pancreatica.

39. Біющаяся чревная меньшая жила. gastrica minor.

40. Біющіяся короткія желудочныя жилы. brevis in ventriculo.

41. Біющаяся сальниина, въ сальникѣ то есть находящаяся, жила. epiploica in omento.

42. Біющіяся брижейная вышшая и низшая жилы. menſentericæ.

43. Біющіяся почечныя жилы. renales.

44. Біющіяся сѣменныя жилы, ſpermaticæ, которыя въ мущинахъ въ ятрахъ, а въ женщинахъ въ яишникахъ и фаллопіевыхъ трубахъ теряются.

45. Біющіяся пояснишныя жилы. lumbares.

46. Біющіяся крестцевыя жилы. ſacræ.

§ 133. Когда низгодящая большая боевая жила (aorta) достигнетъ до пятаго пояснишнаго позвонка; то испускаетъ изъ себя двѣ вѣтви, которыя называются:

47. Подвздошными біющимися жилами (iliacæ); а сіи подвздошныя боевыя жилы раздѣляются опять па двѣ вѣтви въ восхожденіи своемъ какъ-то:

48. На подвздошную внѣшнюю и внутреннюю, или подчеревныя біющіяся жилы. hypogaſtricæ.

Отъ внутреннихъ происходятъ:

49. Закупорывательная біющаяся жила. obturatoria.

50 Біющаяся малая подвздошная жила. iliaca parva arteria.

51. Ягоднишная, сѣдалищная біющаяся жила. glutea.

52. Надвертлужная біющаяся жила. iſchiadica.

53. Срамотная общая біющаяся жила. pudenda communis.

Ко-

Которая двѣ вѣтви имѣетъ, изъ коихъ передняя проходитъ пещеры или тѣла дѣтороднаго уда, а задняя подъемную дѣтороднаго члена мышицу. (erectorem penis tranſit).

§ 134. Изъ внѣшней подвздошной боевой жилы происходятъ:

54. Надчеревная біющаяся жила. epigaſtrica.

55. Срамотная закожная біющаяся жила. cutanea pudenda arteria.

§ 135. Когда подвздошная внѣшная боевая жила выходитъ изъ чрева; то тогда называется:

56. Голенною или берцовою біющеюся жилою. arteria cruralis.

А когда сія жила дойдетъ до колѣнъ, то тогда имянуется:

57: Подколенною біющеюся жилою, (poplitea) которая подколенная жила раздѣляется опять на двѣ вѣтви, изъ коихъ одна

58. Берцовою заднею (tibialis poſterior), а другая

59. Сопелошною или дудошною (peronea) называется, которая дудошной то есть кости боевая жила опять раздѣляется на двѣ вѣтки, а имянно: на

60. Подошвенныю, внѣшнюю то есть и внутреннюю, біющіяся жилы. plantares interna & externa.

§ 136. Легкотныя боевыя жилы суть:

61 Легкотная біющаяся жила (arteria pulmonalis), происходящая отъ праваго пузыря въ сердцѣ, и имѣетъ внутри три полулунныя заслоночки, (valvulæ ſemilunares). Когда сія жила выходитъ

 изъ

изЪ околосердечной оболочки; то раздѣляется на двѣ вѣтки: а имянно:

62. На легкотную правую и лѣвую бiющiяся жилы. правая входитЪ вЪ правую легкаго мочку или долю, а лѣвая входитЪ вЪ лѣвую.

§ 137. Находятся еще нѣкоторыя кровоносныя жилы, а имянно:

63. Вѣночныя сердечныя бiющiяся жилы. coronariæ cordis.

§ 188. КЪ Системѣ кровозвратныхЪ жилЪ относятся:

1. Большая кровозвратная полая жила. vena cava.

2. Воротная кровозвратная жила. vena portæ.

3. Легкотная кровозвратная жила. pulmonalis.

4. Полая или дуплистая кровозвратная жила раздѣляется на вышшую и низшую; вышшая полая кровозвратная жила восходитЪ чрезЪ околосердечную перепонку даже до перваго позвонка или ребра. Гдѣ опять раздѣляется на двѣ большiя вѣтви, которыя называются *под-ключевыми* (ſubclaviæ) кровозвратными жилами.

§ 139. ОтЪ полыя крововозвратныя жилы происходятЪ:

5. Средогрудостѣнная правая крововозвратная жила. mediaſtina vena.

6. Правая крововозвратная жила околосердечной перепонки. pericardina dextra.

7. Преградогрудобрюшная вышшая крововозвратная жила. diaphragmatica ſuperior.

8.

8. Крововозвратная зобной или грудной железы жила. thymica vena.

9. Титешная внутренняя правая крововозвратная жила. mammaria interna vena.

10. Дыхательнаго горла правая крововозвратная жила. vena trahealis dextra.

11. Безпарная или одинакая крововозвратная жила. vena arygos.

Сія жила испускаетъ изъ себя междуреберныя низшія правую и лѣвую жилы.

§ 140. Подключевыя крововозвратныя жилы (§. 138) раздѣляются на подключевыя правую и лѣвую жилы, отъ которыхъ происходятъ:

13. Грудосредостѣнная лѣвая крововозвратная жила. mediaſtina ſiniſtra.

14. Крововозвратная сердце окружающей перепонки жила. pericardina.

15. Преградогрудобрюшная крововозвратная жила. diaphragmatica.

16. Грудножелѣзная или зобная кровозвратная жила. thymica.

17. Внутренняя титешная крововозвратная жила. mammaria interna.

18. Крововозвратная дыхательнаго горла жила. trachealis.

19. Крововозвратныя духодвижныхъ каналахъ жилы. bronchiales venæ.

20. Междуреберныя вышшія крововозвратныя жилы. intercoſtales ſuperiores.

§ 141. Сіи двѣ подключевыя крововозвратныя жилы имѣютъ четыре слѣдующія вѣтви, отъ которыхъ происходятъ:

21. Яремныя или переднешейныя внѣшняя и внутренняя крововозвратныя жилы. jugulares externa & interna.

22. Позвоношная крововозвратная жила. vertebralis.

23. Подмышешная жила. subclavia.

§ 142. Отъ подмышечной жилы (§ 141) происходятъ опять:

24. Грудныя вышшая и низшая крововозвратныя жилы. toracicæ superior & inferior.

25. Головная большая жила, получающая происхожденіе свое около головы плечевой кости: отъ сея жилы происходитъ:

26. Лучевая внѣшняя крововозвратная жила, простирающаяся даже до большаго пальца. radialis vena.

Въ такомъ случаѣ называется она:

27. Головною крововозвратною жилою большаго пальца. cephalica pollicis.

Она есть самая большая вѣтвь лучной жилы. меньшая вѣтвь называется:

28. Среднею локотною или меньшею головною. mediana.

29. Среднею внутреннею ручною крововозвратною жилою. cephalica minor & mediana basilica.

§ 143. Низшая полая крововозвратная жила, (§ 128) прежде нежели пройдетъ грудобрюшную перегради, раздѣляется на двѣ вѣтви, которыя называются:

30.

30. преградобрюшными, и

31. Печеночными крововозвратными жилами, вселяющимися въ печенку. diaphragmaticæ & hepaticæ.

Отъ полой низшей крововозвратной жилы происходятъ:

32. Почечныя правая и лѣвая крововозвратныя жилы, вселяющіяся въ почки. renales dextra & ſiniſtra vena.

33. Сѣменная первая крововозратная жила. ſpermatica dextra.

34. Поясничныя крововозвратныя жилы. venæ lumbares.

§ 144. *Полая низшая или низходящая крововозвратная жила раздѣляется около послѣдняго поясничнаго позвонка на двѣ части, отъ котораго раздѣленія происходятъ:*

35. Подвздошныя крововозвратныя жилы. iliacæ venæ.

36. Крестцевыя крововозвратныя жилы. ſacræ.

37. Подчеревныя крововозвратныя жилы. venæ hypogaſtricæ.

Отъ сея жилы происходятъ:

38. Золотая, геморойная, *или* почечуйная, внѣшняя жила. hæmorrhoidalis externa.

39. Срамныя внутреннія крововозвратныя жилы. pudendæ internæ.

§ 145. 40. Селезеночная крововозвратная жила. ſplenetica.

Отъ которой происходитъ:

41. Золотая или геморойная внутренняя крововозвратная жила. hæmorrhoidalis interna.

§ 146.

§ 146. Естьли подвздошная крововозвратная жила выдетЪ изЪ брюха; то называется:

42. Голенною крововозвратною жилою. cruralis.

ОтЪ которой происходятЪ:

43. Берцоплюсностая большая крововозвратная жила, которая разстилается по всей ногѢ. saphœna magna.

44. СѢдалищная крововозвратная жила. ischiadica vena.

45. Подколенная крововозвратная жила. poplitea.

46. Берцовыя передняя и задняя крововозвратныя жилы. tibialis anterior & posterior.

47. Ляшковая крововозвратная жила. suralis.

48. Сопелошная или дудошная крововозвратная жила, которая проходитЪ чрезЪ сопелошную ножную кость и вселяется вЪ ножную мышицу, сопеложною же называемую. peronea.

§ 147. ОтЪ воротной крововозвратной жилы происходятЪ двѣ великія вѣтви, которыя кровь изЪ желудка, поджелудочной желѣзы, кишекЪ и селезенки принимаютЪ и относятЪ кЪ печенкѣ. первая ветвь называется:

49. Печеночою или вышшею; также и меньшею воротною жилою, которой произхожденіе или начало называется *пазухою* воротной крововозвратной жилы (sinus portæ.) а другая:

50. Воротною чревною или низшею, также и меньшею крововозвратною жилою, (portæ ventralis), происходящею отЪ вышеупомянутой пазухи.

§ 148.

§ 148. ОтЪ воротной печеночной вышшей крововозвратной жилы происходятЪ три вѣтьви, а имянно:

51. Пузырежелчныя двойныя или равныя кровозвратныя жилы, даже до дна пузыря желнаго распростирающіяся. ciſticæ gemellæ.

52. Крововозвратная праваго желудочнаго устья жила, проходящая выше праваго устья желудка. pylorica.

53. Кишешная крововозратная жила, то есть жила двенатцитидюймовой кишки, duodenaliſs,

54. И печеночная крововозвратная жила, которая есть нечто иное, какЪ одна отрасль пузырежелчной крововозвратной жилы.

§ 149. ОтЪ низщей крововозвратной воротной жилы происходятЪ три нижеслѣдующія вѣтви:

55. Большая брижейная крововозвратная жила. meſeraica major.

56. Селезеночная проходящая то есть селезенку крововозвратная жила. ſplenetica vena.

57. Кровопролитная или геморойная внутренняя крововозвратная жила. hœmorrhoidalis interna.

Сія жила называется еще иначе крововозвратною меньшею брижейною жилою. meſeraica minor.

§ 150. ОтЪ большой крововозвратной жилы (§ 149) происходятЪ:

58. Крововозвратная ободошная, ободошной то есть кишки жила, кЪ средней части ободошной кишки идущая. colica vena.

59.

59. Крововозвратная желудочноободошная, то есть желудка и ободошной кишки, жила. gastro colica.

60. ОтЪ которой происходитЪ правая желудочносальничная крововозвратная жила, которая большой кругЪ желудка проходитЪ. gastroepiploica dextra.

61. Сальничная крововозвратная правая жила, идущая кЪ сальнику. epiploica dextra.

§ 151. ОтЪ сеzелезеночной крововозвратной жилы (§ 149) происходятЪ:

62. Крововозвратныя короткія желудочныя жилы. (* venæ breves.

63. ВѢнечная желудочная крововозвратная жила, простирающаяся кЪ лѢвому желудочному устью. coronaria stomachica.

64. Крововозвратная пригожемясной поджелудочной железы жила. pancreatica.

65. ЛѢвая крововозвратная желудочная лила, кЪ великому кругу желудка идущая. gastrica sinistra.

66. Крововозвратная лѢвая сальничшная жила, идущая кЪ сальнику. epiploica sinistra.

*) ЗдѢсь надобно замѢтить, что сіи жилы, будучи разЪѢденны какою либо острою матеріею, находящеюся вЪ желудкѢ, и раздуты кровію, которое раздутіе происходитЪ отЪ засорѢнія селезенки, причиняютЪ кровавую рвоту, кЪ излѢченію которой, смотря по обстоятельствамЪ, должно пускать кровь, ставить промывательныя лѢкарства, и употреблять заживлятельные отвары.

§ 152. Легкотныя крововозвратныя жилы суть тѢ жилы, которыя кровь изЪ легкотныхЪ со-

сосудовъ получаютъ и относятъ въ лѣвую полость или лѣвой пустырь сердца. Сіи жилы составляютъ четыре вѣтви, въ мышковой сумѣ или мѣшкѣ соединяющіяся. Оная сума называется сумою легкотныхъ крововозвратныхъ жилъ, или *лѣвымъ Ловеріевымъ мѣшкомъ* или *пазухою* (Loverianus saccus).

§ 153. Подъ языкомъ находящіяся крововозвратныя жилы называются:

67. Жабными, или подъязычными крововозвратными жилами. raninæ venæ.

Конецъ Анатоміи.



ЧАСТЬ ВТОРАЯ

О

Физіологіи или наукѣ, показывающей дѣйствія и употребленіе какъ жидкихъ, такъ и твердыхъ частей жизнію одареннаго человѣческаго тѣла. изъясняющей всѣ душевныя отправленія и предлагающей законы, по которымъ душа на тѣло, а тѣло на душу взаимно и прилично человѣческому тѣлу дѣйствовать могутъ.



ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

О *физiологiи или наукѣ о человѣческомъ естествѣ.*

ГЛАВА I.

§ 154. Наука, преподающая знанiе о дѣйствiяхъ *) и употребленiи частей одареннаго жизнiю человѣческаго тѣла, которыя мы кратко показали въ первой части сея книги, называется *Физiологiею*, или наукою *о человѣческомъ естествѣ*. (phyſiologia).

*) Великiй Бургавъ таковыхъ отправленiй и дѣйствiй человѣческихъ постовляетъ шесть классовъ. Первый классъ заключаетъ въ себѣ дѣйствiя, *жизненными* называемыя, безъ которыхъ то есть жить, существовать и продолжаться не можетъ. Таковыя суть: дѣйствiе мышицъ, составляющихъ сердце, дѣйствiе мозга, легкаго, крови и чувствительныхъ жилъ. Вторый классъ заключаетъ дѣйствiя, натуральными называемыя, каковы суть дѣйствiя внутренностей нашихъ, влагъ и сосудовъ содержащихъ оныя, движущихъ, перемѣняющихъ, смѣшивающихъ, отдѣляющихъ, извергающихъ, и прочая. Сiи дѣйствiя принятую нами пищу, перемѣняютъ въ вещество тѣлу нашему подобное. Третiй классъ заключаетъ дѣйствiя животными или душевными называемыя, посредствомъ которыхъ душа понимать и

и разсуждать можетъ. Таковая способность въ животныхъ называется побужденїемъ (instinctus). Четвертый классъ заключаетъ дѣйствїя мужескому и женскому полу свойственныя. Сїи дѣйствїя служатъ къ произведенїю и продолженїю человѣческаго племяни. Пятый классъ заключаетъ привашныя или особыя дѣйствїя, которыя особое нѣчто производятъ на пр. мозгъ, жизненные соки и проч. Шестый классъ заключаетъ общїя дѣйствїя. Каковы суть дѣйствїя сердца и пр. Къ жизненнымъ дѣйствїямъ относительно до твердыхъ частей относятся особливо сжимаемость, чувствительность, раздражительность, особая жизнь и образовательная сила. Смотр. Плюменбаха Физїолог. стр. 32. 33. 34. и 35.

§ 155. Человѣческое тѣло состоитъ изъ твердыхъ и жидкихъ частей (§ 6). Къ твердымъ частямъ относятся по большей части волоти (fibræ), о которыхъ, такъ какъ о самыхъ тончайшихъ мясистыхъ или другаго рода жилкахъ, разсуждать должно.

§ 156. Естьли вышесказанныя оныя волоти въ количествѣ умножаются и одно только составляютъ большее волокно, тогда называются оныя то мясными или мясистыми жилками (fibræ carneæ), то сухожильными волотями (tendineæ), то нервными или чувствительными нитями. Впрочемъ всякая волоть одарена есть упругою силою.

§ 157. Всякая волоть; или всякое волокно имѣетъ опредѣленную нѣкоторую степень, какъ мягкости своей, такъ и упрогости, которой степень медики называютъ *равновѣсїемъ, крѣпостїю* или *тономъ*, (tonus). Почему во-

волоши нетолько постоянно и всегда стремятся къ сжиманію своему или сокращенію, но и сопротивляются всякой силѣ растягивающей оныя.

§ 158. Всякая мышка (musculus), когда она дѣйствуетъ, бываетъ короче и въ то же время становится толще, слѣдственно и болѣе краснѣетъ. Но чѣмъ меньше дѣйствуетъ оная, тѣмъ болѣе блѣднѣетъ, или тѣмъ больше теряетъ своей румяности или краски.

§ 154. Маловременное или мгновенное оное сердца состояніе, когда то есть мышки составляющія сердце стягиваются, отъ чего сердце стѣсняется, называется *сжиманіемъ* или *сжатіемъ сердца* (sistole), а когда въ слѣдующую минуту вышепомянутыя мышки расширяются, и сердце раздается, то сіе явленіе называется *расширеніемъ* или *разжатіемъ сердца* (diastole).

§ 160. Кости суть подпоры и утвержденія живаго человѣческаго тѣла.

ГЛАВА II.

О рожденіи

или

Принадлежностяхъ и потребностяхъ человѣческихъ къ произрожденію.

§ 161. Способность къ произрожденію въ мущинахъ въ нашихъ холодныхъ климатахъ и мѣстоположеніяхъ рѣдко прежде двенатцати лѣтъ, а

вЪ женщинахЪ прежде четырнадцатаго года находится. ОпытЪ подтверждаетЪ, что способность оная вЪ мужескомЪ полѣ до 60, а иногда и до 70 лѣтЪ пребываетЪ, а вЪ женскомЪ только до 40 лѣтЪ продолжается.

§ 162. КЪ сей могущности или кЪ сей способности необходимо взыскиваются (§ 161) существованіе мужескаго сѣмяни и сила извергать оное. Но урочное или временное теченіе крови у женщинЪ изЪ дѣтородныхЪ частей кЪ сей способности или кЪ зарожденію не всегда бываетЪ совершенно необходимымЪ.

§ 162. Теченіе мѣсячныхЪ кровей вЪ первой разЪ появляющеюся скорѣе случается дороднымЪ или многосочнымЪ дѣвицамЪ, домасѣдную или сидячую провоздающимЪ жизнь; роскошно и прохладно живущимЪ и покоющимся вЪ праздности. НапротивЪ того гораздо пожже появляется мѣсячныхЪ кровей теченіе у тѣхЪ дѣвицЪ, которыя живутЪ умѣренно, употребляютЪ пищу грубую и упражняются вЪ какихЪ либо работахЪ, требующихЪ особливаго тѣлодвиженія.

§ 164. Сіе мѣсячное кровотеченіе иногда имѣетЪ мѣсто, или лучше сказать случается первыхЪ мѣсяцовЪ беременности.

§ 165. Стремленіе или притеченіе крови кЪ дѣтороднымЪ женскимЪ частямЪ есть большее, нежели кЪ другимЪ частямЪ ихЪ тѣла. А сіе потому, что кровь по причинѣ своей тяжести вЪ больщемЪ количествѣ низтекаетЪ кЪ дѣто-

родным

роднымъ частямъ, и что крововозвратныя маточныя жилы никакихъ не имѣютъ заслоночекъ, могущихъ сопротивляться низтеченію крови; наконецъ можетъ еще быть причиною сего явленія и великое множество кровоносныхъ сосудовъ, входящихъ въ дѣтородныя части, изъ сѣмянныхъ, подчеревныхъ и гомеройныхъ или кроволитныхъ вѣтвей.

§ 166. Мужеское человѣческое сѣмя, относительно до дѣйствія произрожденія, есть матерія густая, бѣловатая и не много прозрачная, приуготовленная или выработанная въ ятрахъ, имѣющая особливой запахъ, которая на открытомъ воздухѣ скоро жидѣетъ.

§ 167. Къ мужеской могущности также бываетъ потребно надлежащее количество и качество *) сѣмяни; надлежащее устроеніе и величина дѣтородныхъ частей; воспитаніе и отвердѣніе дѣтороднаго члена, которое продолжается до тѣхъ поръ, пака извержется сѣмя.

*) Ибо какъ недостатокъ сѣмяни въ сѣмянныхъ мужескихъ пузырькахъ дѣлаетъ человѣка неспособнымъ къ брачному ложу, такъ и худое качество онаго равной же подвергаетъ человѣка участи. Недостаточное сѣмя не можетъ произвести въ человѣкѣ страстнаго огня, а худыхъ качествъ сѣмя, каковы суть жидкость и разпливчивость онаго, не можетъ оплодорождать матерняго яичка, яко неимѣющее тоя образовательныя силы, которая возбуждаетъ жизнь въ новомъ, имѣющимъ родиться, плодѣ.

§ 168. Причины дального любострастнаго побужденія суть юношескія и мужескія лѣта;

здоровье и немокротное сложеніе тѣла ; человѣкъ ни совсѣмъ празденъ, ни изнеможенъ трудами, но отъ всѣхъ заботъ и глубокихъ размышленій свободенъ ; свѣденіе правоты и невинности ; живое и сильное воображеніе и наконецъ любимой предметъ, возбуждающій любовной пламень въ стремляющейся къ оному особѣ.

§ 169. Сіи самыя причины (§ 168) бываютъ любострастнаго желанія и въ женскомъ полѣ. Къ чему также прибавить должно разгоряченіе и накопленіе сѣмяни въ предстательныхъ железахъ ; щекотаніе язычка, находящагося въ верхней части дѣтороднаго уда, и нимфъ или дѣтородноудныхъ сережекъ.

ГЛАВА III.

О совокупленіи и зачатіи.

§ 170. Состояніе тѣла въ женщинѣ, воспослѣдовавшее отъ изверженія мужескаго плодороднаго сѣмяни во влагалище ея матки, такъ, что она отъ того по прошествіи нѣсколькихъ дней бываетъ беременною, или понесетъ плодъ въ трубѣ своей, называется *плодоноснымъ совокупленіемъ.* (fœcundus congressus).

§ 171. Зачатіе или понесеніе плода въ утробѣ (conceptio) есть возстановленіе жизни *) или возженіе жизненности въ новомъ разумомъ одаренномъ животномъ въ женскомъ тѣлѣ, мужескимъ сѣмянемъ произведенное.

*) Сія

*) Сїи слова: возстановленїе жизни, нечто иное означаютъ, какъ оживленїе зародыша или соединенїе души съ тѣломъ, о пребыванїи которыя, времяни и образѣ соединенїя различныя находятся мнѣнїя. Одни говорятъ, на пр. Гиппократъ и Герофиль, что душа пребываетъ въ мозговыхъ полостяхъ. Другїе, на пр. Демокритъ, во всемъ тѣлѣ пребыванїе оныя полагаютъ; прочїе, на пр. Страбонъ между бровями; Стойки въ сердцѣ; Гелмонтъ въ правомъ устьѣ желудка; Ланцизїй въ прозрачномъ мозговомъ простѣнкѣ жилище души поставляетъ. Лучше сказать, что мы не знаемъ, гдѣ точно душа обитаетъ въ тѣлѣ, естьли не можемъ вѣрить Галену, сказывающему, что душа во всякой частицѣ тѣла нашего существуетъ, не матерїяльно, но господственно и повелительно. Чтожъ до времени соединенїя души съ тѣломъ, то такъ же разныя имѣются мнѣнїя. Гиппократъ говоритъ, что душа послѣ зачатїя въ мущинахъ 30, а въ женщинахъ, въ женскомъ то есть полѣ, 40 или 42 дня соединяется съ тѣломъ. На противъ Меркурїялъ, предаваясь судебнымъ климатерическими называемымъ числамъ, говоритъ, что душа соединяется съ тѣломъ 7 дня послѣ зачатїя, поелику человѣкъ въ 7 дней со всѣмъ въ тѣлѣ своемъ совершается. Но лучше сказать, что душа съ тѣломъ соединяется не понятнымъ намъ образомъ въ то самое время, когда образовательною силою мужескаго сѣмяни оплодорождается спѣлое и зрѣлое яичко въ матернемъ яичникѣ. Держащїися мнѣнїя сего называются Традуцїянами, коимъ противны суть Креяцїяне, думающїе, якобы душа вновь сотворяется, и Инфузїяне, утверждающїе влїянїе душъ при зачатїи.

§ 172 Первое совокупленїе въ дѣвствѣ всегда должно быть обагренное кровїю и соединенное съ болью по причинѣ разрыва перепонки, находящейся во влагалищномъ устьи, которую перепонку называютъ обыкновенно *дѣвственною* (hymen).

 На-

Надобно знать, что никакой мужеской членъ не можетъ проникнуть влагалища у матки, чтобы отъ того не могло воспослѣдовать разорванiе дѣвство показующей перепонки.

§ 173. Почему кровавое совокупленiе есть несомненный и единственный знакъ любезнѣйшаго и всякой драгоцѣнности превосходнѣйшаго дѣвства или цѣломудрiя. Однако нерѣдко случается, что перепонка оная разрывается отъ часто повторяемаго растопыренiя ногъ.

§ 177. Нѣтъ никакой крайней необходимости для плодоноснаго совокупленiя, чтобы мужеской членъ находился во влагалищѣ въ то время, когда извергается сѣмя, только бы изверженiе оное сѣмяни было въ самое отверстiе маточнаго рукава.

§ 175. Первое мѣсто зачатiя есть женской яичникъ *), изъ котораго потомъ зародышъ входитъ въ Фаллопiеву трубу, а оттуда переселяется въ матку или матернюю утробу.

*) Сiе мнѣнiе сочинителя есть весьма справедливое; напротивъ Набота, бывшаго нѣкогда Леипцигскаго Профессора и послѣдовавшихъ ему Фридриха Гоффмана и Французскаго Хирурга де ла Мота многому подверженно сомнѣнiю, что якобы то есть находились еще и другiе яищники въ самой маткѣ, гдѣ яичка оплодорождаются мужескимъ сѣмянемъ, когда таковыя яички, говоритъ Руишъ, нечто суть иное, какъ одни водою наполненные пузырьки. Пространнѣе о семъ см. рѣчь Набота.

§ 176. Начертанiе будущаго органическаго, иначе сказать, оруднаго тѣла сокрывается и на-

хо-

ходится прежде еще совокупленія въ женскомъ яичкѣ. *)

*) Слѣдовательно мнѣніе тѣхъ великому подверженно сомнѣнію, которые утверждаютъ, что въ произведеніи частей въ зародышѣ нѣкоторой наблюдается порядокъ, что якобы то есть первѣе производится печенка, потомъ сердце, становая кость и наконецъ голова; ибо физики, усматривая посредствомъ увеличительныхъ стеколъ цѣлое начертаніе растѣнія въ сѣмяни самаго же растѣнія, говорятъ, что и человѣкъ прежде еще зачатія или оживленія въ матери, совершенно образованъ находится въ яичкѣ. См. Бренделія разсужденіе о зародышѣ прежде зачатія, находящемся въ яичкѣ.

§ 177. Сѣмя, будучи изверженно въ маточной рукавъ, либо проницаетъ въ матку и потомъ въ Фаллопіевы трубы, либо не проницаетъ; впрочемъ извѣстно, что въ яичникъ оное проникнуть не можетъ, какъ по причинѣ своей вязкости, такъ и по причинѣ плоскости или густоты яичковой оболочки.

§ 178. Почему одинъ токмо сѣмянной самотонкайшій духъ *) проницаетъ въ яикники способный къ учиненію зачатія; которой духъ возбуждаетъ внутреннее движеніе во влагѣ спѣлаго яичка. Отъ котораго движенія производится жизненность въ новомъ механическомъ или самодвижномъ тѣлѣ.

*) Изъ сего удобно видѣть можно, что сочинитель отвергаетъ мнѣніе Левенгока, который, будучи крайне приверженъ къ оптическимъ не рѣдко обманывающимъ глаза наблюдѣніямъ, утверждалъ, что зародышъ въ маткѣ производитъ одинъ изъ тѣхъ червей, которые съ сѣмянемъ мужескимъ извергаются въ матку.

ГЛАВА

ГЛАВА IV.

О питанїи зародыша въ утробѣ.

§ 179. Яичко, находящееся въ матерней утробѣ, такъ совокупляется съ оною, что изъ утробныхъ сосудовъ необходимое для кормленїя зародыша приходитъ въ утробу питанїе, и притомъ такимъ образомъ, что боевыя зародоша жилы соединяются съ матерними крововозвратными жилами, а матернїя боевыя жилы соединяются съ кровововвратными зародышевыми жилами. Откуда ясно, что круготеченїе крови производится изъ матери въ зародышъ, а изъ зародыша въ мать.

§ 180. Матка отъ постепеннаго, мало по есть помалу умножающагося, яичкова приращенїя разширяется и стѣны оныя вкупѣ становятся толще.

§ 181. Какъ самая матка или утроба, такъ и ея отверстїе относительно до мѣстоположенїя оныхъ во время беременности перемѣняются: ибо отверстїе необремененной плодомъ матки такъ стоитъ противъ влагалища, что оное пальцами осязать можно. Напротивъ беременныхъ женщинъ отверстїе утробы поднимается къ подвздошнымъ костямъ. Почему во время возращенїя зародыша отверстїе матки пальцами осязаемо быть не можетъ.

§ 182. Части, окружающїя зародышъ въ маткѣ, суть либо твердыя, либо жидкїя. Твердыя

дыя части суть: послѣдъ или дѣтское мѣсто (placenta), оболочки и пуповина или пупочная тетива (finiculus umbilicalis). оболочекъ находится двѣ, изъ коихъ верхняя или внѣшняя называется *сорочкою* или водною зародишевою сосудовъ исполненною оболочкою (chorion), а нижняя, безпосредственно то есть окружающая зародышъ, называется *тонкою водною внутреннею оболочкою* или *плѣною*. (amnion).

§ 183. Пуповина, или пупочная тетива есть каналъ отъ пупка зародышева къ срединѣ дѣтскаго мѣста проведенный и къ оной прикрѣпленный, чрезъ полость котораго проходитъ одна крововозвратная жила и двѣ боевыя жилы, отъ подвздошныхъ зародышевыхъ жилъ произходящія, которыя мимо боковъ мочеваго пузыря въ передней чревной части идутъ до пупа и наконецъ въ послѣдѣ на безсмѣтныя вѣтки взаимнообразными устьями соединенныя раздѣляются

§ 184. Крововозвратная пупочная жила въ зародышевомъ послѣдѣ такимъ же образомъ раздѣляется, какъ и боевыя жилы. А когда оная пройдетъ пупокъ, то на концѣ широкой поцѣпочной связки въ печенку, а наипаче въ пазуху крововозвратной воротной зародышевой жилы вселяется, и тамъ теряется изъ глазъ. Потомъ изъ сея воротной жилы пазухи происходитъ новой каналъ, называемой *крововозвратнымъ жильнымъ каналомъ* (canalis venosus).

§ 185.

§ 185. Что касается до самаго зародыша, то извѣстно, что голова онаго тѣмъ больше имѣетъ величину, чѣмъ возрастъ онаго есть меньше, и кости головнаго черепа не безпосредствено соединяются между собою, но посредствомъ перепонокъ. Легкія въ зародышѣ не всю грудную пустоту наполняютъ. Такъ же и въ сердечныхъ пустыряхъ неровное находится въ мѣстилище и совсѣмъ иное, нежели въ взрослыхъ, а ушная преграда, то есть средостѣніе между сердечныхъ ушекъ, есть прободенное или имѣетъ у себя диру, которая дира обыкновенно отъ анатомиковъ *овальную* (ovale) называется, и которой посредствомъ обѣихъ ушекъ пустоты суть соединены между собою. Дира оная есть окружена и укрѣплена плѣною.

§ 186. Ни въ какой крововозвратной жилѣ не бываетъ медлиннѣйшаго кровотеченія, какъ въ пазухѣ крововозвратной воротной жилы, по причинѣ котораго весьма тихаго и медленнаго теченія крови въ печенкѣ, кровь, приходящая изъ зародышева мѣста, гораздо большія выдерживаетъ пораженія отъ разширенія печеночной біющейся жилы, нежели въ другой какой либо крововозвратной жилѣ.

§ 187. Кровь какъ въ самомъ зародышѣ, такъ и его мѣстѣ не можетъ сгущаться. Слѣдовательно кровь сгущается въ матерниxъ легкихъ, что случается, когда разжиженная и распущенная кровь чрезъ біющіяся пупочныя жилы пере-

переходитъ въ крововозвратныя матернія жилы, и, сгустившись, изъ біющихся матернихъ жилъ переходитъ въ крововозвратныя пупочныя зародышевы жилы.

§ 188. Кровотеченіе крови въ зародышѣ слѣдующимъ производится образомъ: кровь, приходящая изъ матери въ дѣтское мѣсто, проходитъ чрезъ крововозвратную пупочную жилу въ пазуху крововозвратной воротной жилы, и потомъ въ крововозвратный жильный каналъ, изъ пазухи же воротной жилы входитъ въ ея вѣтви, а изъ вѣтокъ чрезъ печеночныя крововозвратныя жилы въ низходящую полую крововозвратную жилу, изъ полой какъ вышшей или восходящей, такъ и низшей или низходящей входитъ въ правое ушко сердца, а изъ ушка въ правый сердечный пустырь. Впрочемъ нѣкоторая часть крови чрезъ овальную диру входитъ и въ лѣвое ушко сердца.

§ 189. Вся кровь въ зародышѣ изъ правой полости сердца входитъ въ боевую легкотную жилу, а чрезъ боевый жильный каналъ (canalis arteriosus) переходитъ въ боевую начальственную жилу, и такимъ образомъ сжатіемъ обѣихъ полостей сердечныхъ принуждается итти частію во всѣ тѣлесныя части зародышевы, частію изъ обоихъ боевыхъ подвздошныхъ жилъ въ двѣ пупочныя, а оттуда къ мѣсту дѣтскимъ называемому.

§ 190. Калъ въ самомъ дѣлѣ производится въ зародышѣ извѣстенъ подъ именемъ *первой порошы*

роши (meconium), которой однакожъ никогда не испражняется, пока зародышъ заключается въ своихъ мѣстахъ.

§ 191. Употребленіе и польза жидкостей или влагъ находящихся въ плѣнѣ, безпосредственно окружающей младенца, состоятъ въ томъ, чтобы сохранить какъ хорошее образованіе, такъ и самой зародышъ до пришествія его въ зрѣлость или совершенство.

§ 192. Нѣжная и студенистая жидкость, находящаясь въ ротѣ у зародыша, пищепріемномъ горлѣ и желудкѣ, совсѣмъ различна есть отъ жидкости или влаги, въ зародышевой сорочкѣ находящейся.

§ 193. Матерняя кровь въ зародышѣ перемѣняется въ то самое, чемъ питается зародышъ.

ГЛАВА V.

О Родахъ.

§ 194. Положеніе зародыша въ маткѣ во время ношенія онаго есть слѣдующее; вся хребетная кость въ зародышѣ бываетъ наружу выдавшаяся, а голова напередъ наклоненна, бедра онаго такъ присоединены бываютъ къ брюшку и колѣна такъ наклоненны, что пяты смѣжны бываютъ ягодницамъ. Напротивъ руки у зародышевъ наподобіе ногъ въ натуральномъ содержатся положеніи и направленіи.

§ 195. По прошествіи же шести мѣсяцовъ положеніе зародыша въ утробѣ есть слѣдующее

щее: голова занимаетъ вышшее мѣсто, лице обращено на передъ и нѣсколько наклоненно къ горизонту такъ, что кажется якобы младенецъ сидитъ въ маткѣ.

§ 196. Пятаго мѣсяца зародышъ начинаетъ двигать голову и свои члены; что обыкновенно случается въ нѣкоторыхъ беременныхъ женщинахъ седмой недѣли, а въ нѣкоторыхъ дватцатой послѣ зачатія. И чѣмъ больше возрастаетъ въ утробѣ младенецъ, тѣмъ больше имѣетъ движенія.

§ 197. Зародышъ или младенецъ находится въ утробѣ иногда до 38, или 39, а иногда и 40 недѣль послѣ зачатія своего.

§ 198. Во время исхожденія младенца изъ утробы на свѣтъ плѣны онаго, находящіяся еще во влагалищѣ, либо сами по себѣ разрываются, либо надлежитъ разрывать оныя самой повивальной бабкѣ, откуда вытекаетъ вода, зародышевой рубашки чрезъ дѣтородныя части родильницы, и младенецъ всею тяжестію своею дѣйствуетъ на матку *), а матка по причинѣ сопротивленія своего въ верхней части своей больше и больше стягивается и сжимается и такимъ образомъ поспѣшествуетъ исхожденію младенца на свѣтъ.

*) Въ сіе время родилница весьма сильныя ощущаетъ боли, которыя обыкновенно называются Переимами, которые переимы суть двоякіе: истинные то есть и ложные.

§ 199. Потребности къ натуральнымъ родамъ суть слѣдующія: Надобно, чтобы зародышъ или лучше сказать младенецъ въ концѣ девятаго мѣсяца былъ живъ, и не чрезвычайно великъ, чтобы прежде вышла голова, а лице обращенно было напередъ матерней утробы. Скоропостижное же младенца изверженіе совершается въ 15 или 30 минутъ.

§ 200. Естьли младенецъ родится восьмаго мѣсяца, то таковыя роды называются скороспѣшными или преждевременными родами (præcox partus); а естьли зародышъ прежде седьми мѣсяцовъ извергается вонъ, то таковое изверженіе онаго называется *выкидышемъ*. (abortus).

§ 201. Послѣ рожденія или происхожденія младенца въ свѣтъ скоро послѣдуетъ и самое мѣсто онаго вкупѣ съ его плѣнами, каковое мѣсто извергаемое вкупѣ съ его плѣнами какъ во время родовъ, такъ и послѣ оныхъ, называется *дѣтскимъ послѣдомъ*. (fecundinæ)

§ 202. Кровотеченіе, происходящее послѣ родовъ изъ маточнаго влагалища, называется *кровоочищеніемъ послѣ родовъ*. (fluxus lochiorum).

§ 203. У родильницы часто бываетъ на третій по большей части день послѣ родовъ свойственная имъ лихорадка, произходящая отъ превратнаго крутотеченія крови, сосцы надуваются, твердѣютъ и содержатъ въ себѣ молоко.

§ 204. Послѣ рожденія младенца въ свѣтъ вдругъ перевязывается пупочная тетива разстояніемъ

янiемъ на четыре пальца отъ пупка, и чрево онаго повивается повязками, отъ чего пуповина самопроизвольно отдѣляется отъ пупа.

ГЛАВА VI.

О Кровотеченiи крови. (de circulatione sanguinis).

§ 205. Спѣятельное оное или поступное движенiе кроваваго состава (motus progressivus), которымъ кровь изъ сердечной полости чрезъ сосуды къ прочимъ частямъ тѣла стремится и чрезъ другiя опять къ оной притекаетъ, называется *кругочеченiемъ крови* (circulatio sanguinis), которое кругочеченiе происходитъ слѣдующимъ образомъ:

Кровь *) изъ лѣвой сердечной полости или пустыря прерывочно вытекаетъ **) въ боевыя жилы всего тѣла, изключая однѣ легкотныя. Изъ большой боевой жилы въ ея вѣтви, а изъ оныхъ въ самыя конечности бiющихся жилъ; откуда послѣ переходитъ безпрерывнымъ теченiемъ въ корни или вѣтви полой жилы. Изъ корней полой жилы во пни оной, а изъ пней безпрерывочно стремится ко правому ушку сердца. Изъ праваго ушка перетекаетъ съ прерывками въ правой пустырь сердца; изъ праваго пустыря сердца вытекаетъ въ одну только легкотную боевую жилу, а оттуда въ крововозвратную легкотную жилу. Потомъ изъ крововозвратной

легкотной жилы прогоняется къ лѣвому ушку сердца, а изъ онаго въ лѣвой пустырь сердца, откуда она прежде произтекла.

*) Сочинитель, по причинѣ намѣренія своего, не упомянулъ здѣсь о составныхъ частяхъ крови, почему должно знать слѣдующее. Кровь, будучи выпущенна изъ человѣка, показываетъ, что оная состоитъ изъ четырехъ наипаче частей 1.) изъ водяности (serum), которая, когда выпущеная кровь находится еще теплою въ сосудѣ, подымается въ видѣ пару вверьхъ, и которая, будучи собранна поставленнымъ надъ сосудомъ колпакомъ, составляетъ капли, подобныя каплямъ обыкновенной ключевой воды, изключая то, что издаетъ нѣкоторый вонючей запахъ, который по справедливости называютъ животнымъ. Сія водяность имѣетъ изъ желта-красноватой цвѣтъ, которая тѣмъ болѣе умножается, чемъ долѣе кровь стоитъ въ сосудѣ и простываетъ. Посрединѣ сея водяности составляется слитокъ, обыкновенно сгущеніемъ крови называемой, которой слитокъ можно рѣзать ножемъ, и которой называется то островомъ, то печенкою крови, и проч. Сей кровавой слитокъ, естьли его часто перемывать въ водѣ, раздѣляется на двѣ части на кровавую краску (cruor), и пасоку (lympha), которая пасока поелику имѣетъ больше сродства съ кровью, нежели водяность, для того называется основаніемъ крови. Отсюда видно, что кровь первоначально состоитъ изъ четырехъ частей водяности то есть, сыворотки, кровавой краски, и пасоки. Кровавая водяность имѣетъ студенистое свойство, доставляющее крови надлежащую вязкость, почему оная можетъ при 150 степени по Фагренгейтову тепломѣру затвердѣвать на подобіе яица, а Москатъ говоритъ, что оная и отъ примѣшенія къ ней извести въ таковое же можетъ приходить состояніе, хотя и не такъ скоро. Кровавая краска, которая едва бываетъ прежде четырехъ недѣль послѣ

зача-

зачатія въ зародышѣ, состоитъ изъ шариковъ первѣе Левенгокомъ примѣчанныхъ, которые шарики изъ шести ли другихъ состоятъ шариковъ, или колечковъ по дела Торру, или изъ пузырьковъ черными ядрышками наполненныхъ по Гевзону, еще точно на то новѣйшіе сочинители, на пр. Плюпембахъ, положиться не могутъ. Чтожъ касается до величины оныхъ, то физіологи въ томъ не согласны. Галезій говоритъ, что оные имѣютъ поперечникъ равной $\frac{1}{3245}$ унца, а Сенакъ $\frac{1}{3300}$. Красной цвѣтъ крови, который, естьли поставить кровь на атмосферической воздухъ, или дефлогистированной, лишенной то есть излишняго горючаго вещества, гораздо бываетъ цвѣтнѣе, нежели въ постоянномъ и горючемъ воздухѣ, Галлеръ пологаетъ въ желѣзной извести или шафранѣ, хотя впрочемъ и весьма мало онаго находится въ крови такъ, что Менгинъ содержаніе онаго ко всему составу крови постоновляетъ какъ 1. къ 100, а Редъ какъ 1. къ 427 или къ 1. къ 503. Однако должно знать, что желѣза въ крови прежде пережженія оной никакимъ образомъ открыть неможно, хотябы кровь просто высушить и стереть въ самой мѣлкой порошокъ, и, положивъ оной либо въ воду, либо въ ртуть, послѣ искать слѣдовъ желѣза посредствомъ магнита. Пасока много имѣетъ сходства съ водяностію, изключая то, что оная на холодномъ воздухѣ сгущается, а отъ примѣшенія къ оной извести не твердѣетъ, но жидѣетъ. Наконецъ должно знать, что кромѣ помянутыхъ частей находится еще и воздухъ въ крови, котораго количество въ разсужденіи всего кровнаго состава, какъ говорятъ сочинители, составляетъ $\frac{1}{33}$ часть крови. Чтожъ принадлежитъ до количества крови въ человѣкѣ, то Галлеръ постовляетъ оное около 30 или 36 фунтовъ.

**) Сколь великая была бы скорость теченія крови, опредѣлить сего никакъ не можно, когда тысяча находится обстоятельствъ, по которымъ перемѣняется

скорость теченія крови. впрочемъ вообще поставляютъ, что кровь, вытекающая изъ сердца въ начальственную боевую жилу, за всякимъ пораженіемъ пульса пробѣгаетъ въ боевой жилѣ почти осмиунцевое разстояніе, что почитай 50 футовъ составляетъ въ одну минуту. Чтожъ касается до времяни, когда найдено и какимъ образомъ кругтеченіе крови, то должно знать, что теченіе сіе и самимъ древнимъ не безизвѣстно было. Сеннертъ кровь называлъ жизненнымъ духомъ, который изъ боевыхъ жилъ сообщается чрезъ соустія крововозвратнымъ жиламъ, въ коихъ называется уже естественнымъ духомъ, какая темность словъ продолжалась до тѣхъ поръ, пока преславный Гарвей въ сочиненіи своемъ въ 1628 году изданномъ, точно и ясно, не доказалъ теченія крови, употребляя на то разныя орудія, каковы на примѣръ суть увеличительныя стекла. Для показанія движенія крови въ жабахъ способно есть орудіе Леберкуніево, которое вообще называютъ машиною для жабъ; для изслѣдованія же насидѣлыхъ куриныхъ яицъ способно есть увеличительноеЛіоціяново стекло.

§ 206. Всѣ кровавыя конечности боевыхъ жилъ, будучи взяты вмѣстѣ, гораздо пространнѣе бываютъ пня великой или начальственной боевой жилы. Слѣдовательно кровь медленнѣе течетъ въ конечностяхъ сосудовъ, нежели въ пнѣ или большихъ вѣтвяхъ боевыхъ жилъ.

§ 207. Откуда явствуетъ, что скорость теченія крови въ боевыхъ жилахъ безпрерывно уменшается; напротивъ въ крововозвратныхъ жилахъ тѣмъ бельше умножается, чѣмъ ближе притекаетъ къ сердцу. И такъ утвердительно сказать можно, что скорость теченія крови какъ въ боевыхъ, такъ и крововозвратныхъ жилахъ около сердца есть весьма великая.

§ 208.

§ 208. Великость пульса (magnitudo pulsus) есть разстояніе времяни, въ которомъ біющаяся жила въ разжатіи своемъ разширяется, а въ сжиманіи стягивается. Великость оная натуральнаго пульса въ самыхъ даже здоровыхъ людяхъ разнообразно перемѣняется, какъ въ разсужденіи то есть возраста, такъ и въ разсужденіи движенія, покоя, питья и душевныхъ страстей.

§ 209. Почему изъ естественнаго великаго пульса заключить можно, что сила какъ самаго сердца, такъ и біющихся жилъ есть естественная, надлежащая и великая, и никакого въ сердцѣ не находится препятствія; что біющіяся жилы ни весьма суть сжаты, ни весьма ослабли; и что кровь ни весьма есть густая, ни весьма разжиженная.

§ 210. Скорость пульса (celeritas pulsus) есть время, въ которое какъ разширеніе, такъ и сжиманіе біющейся жилы вкупѣ совершаются. Почему, чѣмъ короче есть время одного біенія сердца, тѣмъ скорѣе пульсъ есть, а чѣмъ есть долѣе время, тѣмъ медлѣннѣйшій есть пульсъ.

§ 211. Пульсъ или біеніе сердца и боевыхъ жилъ называется рѣдкимъ (rarus,) когда разстояніе времяни между началами двоихъ біеній сердца и жилъ гораздо бываетъ долѣе, то есть когда въ каждую порознь секунду бываютъ каждыя порознь біенія жилъ.

 § 213

§ 212. Отсюда видно, что пульсъ бываетъ скоръ и частъ, частъ и рѣдокъ; также медлѣнъ и рѣдокъ, а иногда медлѣнъ и частъ.

§ 213. Скорость натуральнаго пульса во взрослыхъ бываетъ примѣтна тогда, когда въ одну минуту больше 80, а небольше 90 производится біеній пульса. Однако въ младенцахъ скорость пульса гораздо больше бываетъ, нежели во взрослыхъ. Ибо въ пятилѣтней дѣвочкѣ въ одну минуту 115, а въ трилѣтнемъ возрастѣ въ тоже самое время 110; въ восмилѣтнемъ же мальчикѣ по большей части 102 біеній пульса щитается.

§ 214. Твердаго пульса (durus) никогда не бываетъ въ здравомъ состояніи; потому что всякая біющаяся жила въ здравомъ и натуральномъ состояніи есть гибка и удобопреклонительна. Твердой же и жесткой пульсъ въ преестественномъ состояніи знаменуетъ сжатіе и судорожное сведеніе плѣнъ, составляющихъ біющіяся жилы, или жесткость либо скоро воспослѣдовать имѣющее воспаленіе.

§ 215. Когда гибкость біющейся жилы при ощупываніи пульса есть меньше, нежели должно было быть въ естественномъ состояніи, то тогда пульсъ называется мягкимъ (mollis), который также назвать можно слабымъ или ослаблымъ пульсомъ. (languidus).

§ 216. Следственно полность пульса показываетъ довольную силу сердца и боевыхъ жилъ,

и

и надлежащее количество крови. Полной пульсъ бываетъ знакомъ изобилія крови и доказательствомъ довольной силы и крѣпости сердца и боевыхъ жилъ. Напротивъ пустой и порожней пульсъ показываетъ недостатокъ въ крови и уменьшеніе равностоятельнаго или равномѣрнаго движенія сердца и боевыхъ жилъ.

§ 217. Пропорція или содержаніе біеній пульса бываетъ хорошее, когда великость, жесткость и скорость въ сжиманіи и расширеніи одного біенія пульса не только бываютъ равны, но и натуральны, или весьма близко къ натуральнымъ подходятъ.

§ 218. Часто біющій или учащательный пульсъ (freqvens) есть пульсъ состоящій изъ частаго и слабаго біенія жилъ.

ГЛАВА VII.

О *дыханіи.*

§ 219. Вбираніе внѣшняго воздуха чрезъ ноздри и ротъ въ легкое, называется *вдыханіемъ* (inſpiratio), испусканіе же онаго тѣми же самыми путями называется *издыханіемъ* (exſpiratio); оба же дѣйствія сіи, будучи взяты вмѣстѣ, называются однимъ словомъ *дыханіемъ* (reſpiratio).

§ 220. Воздухъ во время впущенія онаго въ ноздри, проницаетъ частію въ отверстіе пищепріемнаго горла, частію въ гортань, частію въ полости или пазухи костей головнаго черепа

и челюстей, и дыхательное горло; отсюда въ духодвижные калы, а изъ оныхъ въ клѣточки или пузырьки легкотныхъ долей.

§ 221. Причина вхожденія воздуха въ легкія состоитъ въ уменьшеніи сопротивленія или препятствія въ груди; а выхожденія онаго изъ легкихъ въ сжатіи воздуха, находящагося въ легкихъ.

§ 222. Почему причину уменьшеннаго попеременно сопротивленія и обратнаго сжиманія легкихъ (§ 221) должно искать внѣ легкихъ, то есть въ грудныхъ стѣнахъ.

§ 223. Грудныя стѣны (§ 220) составляютъ: грудинная кость, которая напередъ и назадъ нѣсколько подается. Позади двенатцать грудныхъ позвонковъ, а по бокамъ двенатцать грудныхъ реберъ съ промежутными ихъ мышицами.

§ 224. Ребрамъ даны такія свойства, чтобы онѣ около позвонковъ такъ какъ бы около оси горизонтально положенной качаться или ворочаться могли, и чтобы задняя реберъ часть находилась выше передней; наконецъ, чтобы были наклоненны, а наипаче, чтобы около спины и своихъ переднихъ конечностей иимѣли хрящи.

§ 225. Ребра различаются между собою какъ въ разсужденіи соединенія, такъ и въ разсужденіи величины. Въ разсужденій соединенія семь выш-

шихъ

шихЪ реберЪ безпосредственно соединенныхЪ сЪ грудною костью, называются истинными ребрами, когда пять низшихЪ называются ложными. Одинатцатаго и двенатцатаго ребра хрящи ни между собою, ни сЪ хрящами вышшихЪ костей не соединяются. И сіи послѣднія ребра не такЪ какЪ вышшыя ребра возлѣ позвонковЪ около оси, но около круглой головки качаются и движутся.

§ 226. ЧтожЪ касается до величины, то всякое вышшее ребро есть меньше всякаго низшаго; а изЪ пяти ложныхЪ реберЪ всякая вышшая есть больше своей низшей. Длины хращей растутЪ вмѣстѣ сЪ рабрами.

§ 227. Грудобрюшная преграда есть весьма нужная для совершеннаго дыханія. Она подается вЪ верхЪ чрезЪ сжатіе чревнымЪ мышицЪ, отЪ чего грудная впадина бываетЪ меньше. Низгожденіе грудобрюшной преграды производитЪ самая же грудобрюшная преграда.

§ 228. Ребра подымаются вЪ верхЪ междуреберными внѣшними мышицами; а хрящи оныхЪ междухрящевыми мышицами. Почему вЪ то время, когда ребра вкупѣ сЪ хрящами подымаются, междуреберныя и груднореберныя мышицы сжиматься, то есть дѣйствовать, не могутЪ.

§ 229. А когда тѣ же волокны междуреберныхЪ внѣшнихЪ, и между хрящевыхЪ мышицЪ (§ 226) сжимаются, то ребра подымаются,

слѣд-

слѣдственно и грудинная кость напередъ и нѣсколько въ верхъ подается. Напротивъ междуреберныя внутреннія и грудино-реберныя мышицы посредствомъ сжатія своего ребра подавляютъ внизъ и грудинную кость къ спинѣ и не много внизъ низводятъ.

§ 230. Откуда явствуетъ, что дѣйствіе междухрящевыхъ мышицъ есть противное дѣйствію междуреберныхъ внутреннихъ мышицъ.

§ 231. Когда воздухъ чрезъ ноздри и зѣвы, и послѣ чрезъ запорникъ и дыхательное горло, а изъ дыхательнаго горла, чрезъ многіе духодвижные каналы, которые чемъ далѣе простираются, тѣлъ всегда уже бываютъ, проникнетъ въ легкотныя пузырьки; то оной всѣмъ путемъ симъ чрезъ тѣсные каналы и слѣдственно въ весьма тонкихъ стволпахъ проходитъ. И какъ хрящи ноздрей и боки зѣвовъ весьма многими кровоносными сосудами суть наполненны, и все дыхательное горло есть смѣжное съ мышицами, теплою кровію наполненными, и сосуды называемые духодвижными каналами занимаютъ средину между біющимися и крововозвратными легкотными жилами; то слѣдуетъ необходимо, что втянутой воздухъ отъ сихъ теплыхъ стѣнъ или боковъ скорѣе и тѣмъ большую степень теплоты получаетъ, чемъ бываютъ уже тѣ каналы, чрезъ которые оный проходитъ, и чемъ самой воздухъ холоднѣе бываетъ.

§ 232.

§ 232. Воздуха не бываетъ никакого смѣшенія съ кровью въ легкомъ, хотя и много изъ ученыхъ находятся таковыхъ, кои смѣшеніе воздуха съ кровью въ легкихъ доказать и подтвердить стараются и старались *). Ибо тяжесть воздуха и его упругость всегда суть равны, и въ крови всегда находится знатное количество воздуха, который воздухъ внѣшняго гораздо есть упружее. Слѣдственно внутренній воздухъ по крайнѣй мѣрѣ столько сопротивленія имѣетъ, сколько внѣшній дѣйствія. Откуда явствуетъ, что ненаходится никакой такой причины, по которой бы внѣшній воздухъ могъ превозмогать внутренній и проницать **) въ кровавой составъ (massa), почему воздухъ въ легкихъ прохлаждаетъ только кровь, а не смѣшивается съ оною.

*) Таковы были Сильвій, Швамердамъ, Ловеръ и Трустонъ, кои смѣшеніе воздуха съ кровью подтверждали слѣдующими причинами: 1) поелику, говорили они, воздухъ, будучи вдохнутъ въ легкое и нѣкоторымъ побужденіемъ далѣе прогнанъ, проницаетъ въ легкотныя жилы и наконецъ въ сердце; 2) поелику цвѣтная жидкость, будучи впущена въ легкотную біющуюся жилу, что дѣлалъ Трустонъ, вытекала чрезъ легкотную крововозвратную жилу и дыхательное горло, слѣдственно не можетъ быть, чтобы воздухъ не смѣшивался съ кровію. Однако Ріоланъ, Гигморъ, Негманъ и прочіе совсѣмъ сіе отвергаютъ, такъ какъ и самъ Сочинитель книжки сея, сказывая, что воздухъ развѣ по разорваніи легкотныхъ пузырьковъ можетъ входить въ крововозвратную легкотную жилу, и что опытъ, котырй дѣлалъ Трустонъ, можетъ быть производимъ былъ надъ испорченнымъ, а не цѣлымъ и не поврежденнымъ легкимъ.

ee) Какъ сказано справедливо, что воздухъ таковъ, каковъ есть атмосферической, не можетъ проницать въ легкое, такъ и по справедливости спрашивается, какія бы претерпѣвалъ перемѣны воздухъ, будучи вдохнутъ въ легкое, когда не можетъ статься, чтобы оный безъ всякой издыхаемъ былъ перемѣны. На сіе отвѣчать должно, что причины перемѣнъ воздуха въ легкихъ должно искать не въ потерѣ какой либо упругости воздуха, но въ разрушеніи стихіи онаго. Ибо извѣстно изъ опытовъ, что воздухъ изъ безчисленныхъ состоитъ смѣшеніи, изъ електрической и магнитной матеріи и проч. и хотя бы оный очищенъ былъ отъ всѣхъ примѣсовъ, однако еще состоялъ бы не изъ однороднаго воздушнаго вещества, но изъ многихъ, коихъ наипаче три вида поставляется а имянно, дефлогистированное, или лишенное огненнаго начала, флогистическое, или горючее вещество, и огнепостоянное или сосущественное воздуху начало; коихъ началъ или веществъ въ атмосферическомъ воздухѣ различное находится количество. Вообще же поставляютъ, что дефлогистированной воздухъ атмосферическаго составляетъ $\frac{1}{4}$ часть, флогистической $\frac{11}{16}$, а огнепостоянной $\frac{1}{16}$. Почему воздухъ, будучи втянутъ въ легкое, какое втягиваніе составляетъ почти 30 кубическихъ дюймовъ, такія претерпѣваетъ перемѣны, что $\frac{1}{4}$ часть дефлогистированнаго воздуха разрушается и большею частію смѣшивается съ флогистическимъ и огнепостояннымъ воздухомъ, которые воздухи однимъ только, какъ говоритъ Кирванъ, различаются степенемъ, такъ что издохнутый воздухъ, будучи надлежащимъ образомъ принятъ сосудомъ, погашаетъ пламя, и горящія уголья, поставленные въ ономъ, превышаетъ тяжестію своею атмосферической воздухъ, дѣлаетъ извѣстныя осадки и проч. откуда заключить можно, что флогистическій и огнепостоянной воздухи неспособны суть къ дыханію, и что воздуха, вдохнутаго въ легкое бываютъ такія перемѣны, что огненныя частицы онаго, учившись

нившись свободными, проницаютъ въ кровь біющихся жилъ, и тѣмъ достовляютъ сосущественному кровному воздуху надлежащую упругость, напротивъ основаніе постояннаго воздуха съ флогистомъ и кровью приносятся къ правой полости сердца чрезъ крововозвратныя жилы, и какъ непотребныя вещества извергаются изъ легкаго вонъ. А что таковые воздухи, огнепостоянной то есть и флогистической неспособны суть къ дыханію, то сіе удобно видѣть можно изъ опытовъ г. Плюменбаха, который, чтобы узнать, сколь долго животныя извѣстное количество нѣкотораго вида воздуха могутъ въ себя вбирать, пока оный сдѣлается для нихъ смертоноснымъ, выбралъ для сей причины 3 собакъ равной величины и крѣпости; изъ коихъ первой привязалъ къ дыхательному горлу посредствомъ трубочки пузырекъ, содержащій въ себѣ около 20 почти кубическихъ дюймовъ дефлогистированнаго воздуха, которая собака по прошествіи 14 минутъ издохла. Другой такойже привязавъ пузырекъ, наполненной атмосферическимъ воздухомъ, которая въ 6 минутъ издохла, а третія, которой равнойже величины привязанъ былъ пузырекъ, наполненной флогистическимъ воздухомъ, въ 4 минуты погибла:

ГЛАВА VIII.

О отдѣленіи.

§ 235. Всякія влаги одареннаго душею тѣла различествующія отъ крови, и другою внутренностію наружными качествами съ ихъ внутренностію несходною производимыя и въ особенности находящіяся, называются *отдѣленными влагами* или *жидкостями*. Сюда относятся потъ, слезы, склизь, находящаяся въ ноздряхъ и зѣвахъ. Сѣра въ ушахъ (cerumen), моча, жизненные духи,

или соки, иначе оживотворительною влажностію или тончайшею жидкостью находящеюся въ чувствительныхъ жилахъ называемые (fluidum nerveum), слина, разтворительной сокъ, находящійся въ желудкѣ и поджелудочной языкообразной желѣзѣ (succus gastricus & pancreaticus), пасока, питательная влага или водяность въ крови (lympha) желчь, сѣмя.

§ 234. И такъ отдѣленіе въ снабдѣнномъ душею тѣлѣ есть выработываніе нѣкоторыхъ жидкихъ однородныхъ частей, изъ другой разнородной жидкости, (ex fluido heterogeneo).

§ 235. Великое количество кровоносныхъ сосудовъ, входящихъ въ отдѣлительныя внутренности, всегда бываетъ большее, нежели каковое необходимымъ бываетъ для питанія оной внутренности. Почему отдѣлителные сосуды большаго требуютъ количества крови, потому что оныя нетолько сами питаются кровію, но и другія еще отдѣляютъ жидкости. И такъ необходимо должно, чтобы тѣмъ большее количество крови входило въ какую либо внутренность, чемъ больше частей отъ оной отдѣлено быть должно.

§ 236. Когда сосуды отдѣлительныхъ внутренностей по крайнѣй мѣрѣ на однѣхъ конечностяхъ бываютъ весьма тѣсны, а во всякомъ сосудѣ чемъ большая бываетъ тѣснота или узкость, тѣмъ больше частей жидкости прикасается къ бокамъ или стѣнамъ сосуда, и прикосно-

косновенiе оное есть единственное состоянiе, въ которомъ тѣла взаимно однѣ съ другими соединяются; то должно, чтобы самое большее дѣйствiе жидкостей на стѣны сосуда отъ прикосновенiя производилось въ самыхъ узкихъ или тончайшихъ сосудахъ.

§ 237. Хотя жидкости впрочемъ совершенно подобныя, проходящiя чрезъ таковыя различнаго состоянiя мѣлчайшiя сосуды и ко всѣмъ частямъ сосуда, до которыхъ оныя дотрогиваются, пристаютъ и соединяются съ оными, однако то не всегда бываетъ въ одинаковой степени; больше то есть соединяются съ тѣми сосудами, коихъ стѣны и бока изъ плотнѣйшихъ или въ особенности тяжелѣйшихъ частей суть составленны, а въ меньшей съ тѣми, коихъ стѣны состоятъ изъ твердыхъ частей не такъ плотныхъ и грубыхъ, или изъ такихъ частей, которыя въ особенности суть легче.

§ 238. Всякое отдѣленiе совершается тремя дѣйствiями, то есть *прiуготовленiемъ* жидкостей или влагъ къ отдѣленiю, *перехожденiемъ* частицъ прiуготовленныхъ изъ жидкости или влаги, съ которою оныя соединенны были, въ отдѣлительныя сосуды, и наконецъ *движенiемъ* отдѣленной жидкости.

§ 239. Прiуготовленiе влагъ къ отдѣленiю (§ 236.) состоитъ частiю въ раздѣленiи большихъ частей изъ инородныхъ состоящихъ на мень-

меньшія разнородныя же между собою; частію въ соединеніи нѣсколькихъ меньшихъ разнородныхъ частей въ одну большую часть, совсѣмъ отличное имѣющую качество.

§ 240. Движеніе отдѣленныхъ жидкостей (§ 236.) совершаютъ какъ самое соединеніе отдѣленной жидкости съ боками сусуда, въ которомъ находится отдѣленнная жидкость, такъ и тяжесть отдѣленныя жидкости; Далѣе прикосновеніе жидкости на концѣ отдѣленнаго сосуда съ другимъ въ особенности тяжелѣйшимъ или равнымъ тѣломъ, наконецъ упругость сосудовъ, отдѣленную жидкость несущихъ.

§ 241. Всѣ нервы или всѣ чувствительныя жилы содержатъ въ себѣ оживотворительную тончайшую жидкость. А что таковая жидкость въ самомъ дѣлѣ находится въ чувствительныхъ жилахъ, то сіе подтверждаютъ слѣдующіе опыты: естьли перевязать чувствительную жилу въ животномъ, то перестаетъ чувствованіе быть въ той части, которая далѣ отстоитъ отъ мозга, нежели перевязка. Также лишается движенія своего тотъ членъ, котораго двигательныя мышицы имѣютъ происхожденіе свое въ отдаленнѣйшей отъ мозга точкѣ, нежели находится перевязка. Что доказываетъ, что въ одушевленномъ тѣлѣ не можетъ быть ни чувствованіе, ни движеніе безъ нерва или чувственной, чувствіе то есть производящей, жилы.

§ 242.

§ 242. Жизненные духи, или произведенію душевныхъ и жизненныхъ дѣйствій служащіе соки, отдѣляются въ большемъ мозгѣ, меньшемъ мозгѣ и становой мозговой жилѣ, и смѣшиваются въ отдѣлительныхъ сосудахъ съ другими жидкостями. Отсюда ясно, что польза, отъ мозга происходящая, состоитъ въ вырабатываніи и отдѣленіи жизненныхъ соковъ или духовъ.

§ 243. Твердой мозговой оболочки польза состоитъ въ окруженіи и охраненіи мозга отъ стужи, такъ же и поддерживаніи мозга, чтобы оной тяжестію своею не могъ давить нижележащаго меньшаго и продолговатаго мозга. Она такъ же должна давать дорогу жильной крови послѣ отдѣленія соковъ возвращающейся изъ мозга.

§ 244. Поелику какъ самой мозгъ, такъ и становая мозговая жила яко отдѣлительныя жизненныхъ соковъ внутренности суть весьма нѣжныя и весьма мягкія твердыя части человѣческаго тѣла, и слѣдственно весьма малою силою разрушены быть могутъ; для того надлежало имъ заключеннымъ быть въ костяхъ, что совершается посредствомъ головнаго черепа, спиннымъ позвонковъ и крестцовой кости.

§ 245. Часть снабдѣннаго душею тѣла весьма малая, или мало помалу умаляющаяся, круглая, самоподобная и никогда красною въ натуральномъ состояніи не бывающая, окруженная

особливою плѣночною подъ кожею находящеюся, называется *простою шаровидною желѣзою* (glandula fimplex f. conglobata), большая таковаго же состоянія часть, раздѣляющаяся на меншія желѣзы, называется *многосложною* или *сгромажденною* желѣзою. (conglomerata).

§ 246. Всѣ желѣзы имѣютъ испражнительные протоки.

§ 246. Отправленіе простыхъ желѣзъ есть трoякое, то есть: онѣ должны отдѣлять отъ крови безцвѣтную жидкость, слѣдственно пасочную и водяную; которая жидкость перемѣняется въ другую меньше вязкую и густоватую, а изъ оной жидкости отдѣлять однородныя части.

§ 248. Желѣзы отдѣляютъ жидкость либо испаряемую, либо склизистую, слюнную, либо душистую или крѣпкую, либо сѣрную и сальную.

§ 249 Слина отдѣляется и извергается изъ сложныхъ желѣзъ, то есть: изъ околоушныхъ (ex parotitibus), подъязычныхъ и мигдаловидныхъ околоязычковыхъ желѣзъ (ex tonfillis), которая въ здоровомъ человѣкѣ нечто есть иное, какъ какъ жидкость прозрачная, безвкусная и нѣсколько водяная, имѣющая свойство мыльное, которая жидкость въ горячей водѣ не сгущается, такъ какъ кровяная влажность или пасока, и которой соль имѣетъ свойство нашатырной соли.

§ 250.

§ 250. Въ железахъ желудочныхъ отделяется такъ называемый *желудочный* разстворъ (menstrum), или желудочной разстворятельной сокъ, которой иные называютъ еще *опарою* или *заквасою* (fermentum).

§ 251. Пригожемясная железа жидкость свою и свой распускательной сокъ, который оная выработываетъ, изливаетъ въ двенатцатидюймовую кишку.

§ 252. На сводоподобной или выпуклистой поверхности печенки находится некоторой грушевидной пузырекъ, который называется *желчнымъ пузыркомъ* (cistis fellea), и которой всею почти вышшею поверхностію своею соединяется съ печенкою. Густая оная жидкость, острая, едкая, горькая и печеночной желчи гораздо желтее, называется *пузырежелчною желчью* *) (bilis systica). Сія пузырежелчная желчь есть жидкость солено-серная, иначе *жиотнымъ масломъ* называемая, которая изъ животнаго сала и щелочной летучей соли составляется.

*) Желчь столь нужна есть для пищеваренія, что нетъ никакого животнаго, которое бы не имело желчи, и хотя въ некоторыхъ животныхъ и не находится желчнаго пузыря, однако находится печенка, изъ которой жидкость, составляющая желчь, чрезъ печеночные протоки изливается въ кишки. Желчь имеютъ и самыя даже насекомыя.

§ 253. Въ шеи желчнаго пузырка (§ 250) находится каналъ, называемый *пузырежечнымъ протокомъ* (ductus systicus), которой соединяется съ печеночнымъ желчнымъ протокомъ и составляетъ новой каналъ, называемый *желче-*

 про-

проводнымъ общимъ изтокомъ или *желчнымъ проходомъ* (cholidochus ductus), проницающимъ въ двенатцатидюймовую кишку.

§ 254. Желчныя мѣлкія трубочки (pori biliarii), естьли соединятся въ одинъ довольно пространной сосудъ, который въ томъ мѣстѣ, въ которомъ крововозвратная воротная жила входитъ въ печенку, изъ печенки выходитъ, то получаютъ имя *печеночнаго желчнаго протока* (ductus hepaticus), а содержимая въ ономъ жидкость *печеночною желчью* (bilis hepatica), которая нечто есть иное, какъ жидкость густая, желтая, имѣющая вкусъ горьковатой, однако неѣдкой.

§ 255. Въ почкахъ отдѣляется жидкость, которая называется мочею. Сія жидкость или сія моча содержитъ въ себѣ густыя, земленыя, сѣрныя и соляныя, а наипаче нашатырныя части.

§ 256. Моча изъ почечнаго таза переходитъ чрезъ мочеточники натуральною тонкою склизью подмазанныя въ мочевой пузырь *), а изъ мочеваго пузыря чрезъ мочеиспускательной стволъ обведенной нѣкоторою склизью вытекаетъ вонъ.

*) Слѣдственно погрѣшаютъ тѣ, кои говорятъ, что моча изъ желудка и кишекъ особыми какими-то путями протекаетъ въ мочевой пузырь, утверждаясь на томъ, что послѣ употребленія чаю и проч. моча скоро и въ великомъ количествѣ вытекаетъ; когда сіе не отъ инаго чего происходитъ, какъ отъ побужденія позади текущей въ большемъ количествѣ крови. Чтожъ касается до изпаренія, въ мочевомъ пузырѣ производимаго, такому надобнаго, каковое чрезъ кожу произ-

производится изъ тѣла вонъ, то сего никто не отвергаетъ.

§ 257. Отдѣленіе мужескаго сѣмяни производится въ ятрахъ, въ которыхъ біющіяся сѣмянныя жилы приносятъ кровь, гдѣ оная посредствомъ долгихъ и извивистыхъ сосудовъ составляющихъ ятра перемяняется въ душистую жидкость. Когда сѣмя чрезъ сѣмянные пузырки переходитъ въ мочеиспускательной стволъ, а послѣ извергается вонъ, то все тѣло человѣческое съ произведеніемъ особливыя пріятности въ судорожное проводитъ движеніе. Но когда не извергается и не испражняется вонъ, а остается въ сѣмянныхъ пузырькахъ, то опять входитъ въ кровавой составъ, кругообращается съ онымъ, и питаетъ и укрѣпляетъ тѣло.

ГЛАВА IX.

О нечувствительной испаринѣ и потѣ.

§ 258. Нечувствительное испареніе въ здоровомъ человѣкѣ никогда совсѣмъ не остановляется. Жидкость же оная, которая испаривается, называется паромъ, (vapor). Сего пару бываетъ различная пропорція и содержаніе къ испражненіямъ чувствамъ подлежащимъ; какъ-то ясно открывается изъ опытовъ Санкторіевыхъ и Кеилозвыхъ; *на пр.* Санкторій слѣдующія дѣлалъ замѣчанія: естьли пища и питіе въ одинъ день употребляемыя имѣютъ вѣсу восемь фунтовъ, то нечувствительное испареніе обыкновенно произво-

дится до пяти фунтовЪ. Всякая тѣлесная болѣзнь и всякой трудЪ остановляетЪ тѣлесное испаренїе. Оная также остановляется поносомЪ и рвотою. Не всякой часЪ тѣло одинакимЪ испаривается образомЪ; ибо послѣ кушанья нечувствительной испарины вЪ теченїе пяти часовЪ почти фунтЪ испаривается, отЪ пяти до двенатцати часовЪ около трехЪ фунтовЪ; отЪ двенатцати же до шестнадцати часовЪ едва полфунта выходитЪ оной нечувствительно испаряемой матерїи. ВЪ теченїе одной ночи шестьнатцать унцовЪ мочи, а иногда больше или меньше; четыре унца всякихЪ низомЪ бывающихЪ испражненїй, сорокЪ и болѣе унцовЪ нечувствительной испарины весьма часто производится. У многихЪ вЪ одинЪ день столько чрезЪ нечувствительное испаренїе выходитЪ изЪ тѣла матерїи, сколько испражняется низомЪ вЪ 15 дней. Наружной холодЪ остановляетЪ испарину вЪ слабомЪ и лихомЪ человѣкѣ, а вЪ крѣпкомЪ и здоровомЪ умножаетЪ оную. Хотя на холодномЪ здоровомЪ воздухѣ остановляется испаренїе и стѣсняются испаривательные проходы; однако укрѣпляются волотни и тяжесть задерживаемаго испаренїя, какЪ никакого не причиняетЪ поврежденїя, такЪ и нечувствительна бываетЪ. У слабыхЪ по большей части зимой, а у здоровыхЪ лѣтомЪ остановленное испаренїе обращается вЪ мочу. Крѣпкїя тѣла лѣтомЪ днемЪ, а зимою ночью больше испариваютЪ матерїи.

теріи. Когда наполненной пищею желудокъ во время сна первое учинитъ свареніе, то въ оную ночь испареніе по большей части восходитъ до 40 унцовъ, а естьли желудокъ нехорошо сваритъ, то почти только до 18 унцовъ. Многопитательныя яствы, изключая одно баранье мясо, отъ ужина до обѣда, обыкновенно испариваютъ около 18 унцовъ. Баранье мясо скоро и удобно свариваетися, и производитъ пары; ибо оное въ одну ночь испариваетъ матеріи одну треть фунта, болыше то есть, нежели другія твердыя и не скоросваривающіяся кушанья. Отъ употребленія свинины, грыбовъ или сморчковъ тѣло по большой части меньше обыкновеннаго испускаетъ непримѣтно выходящей матеріи. Сладкой и спокойной сонъ столь много способствуетъ испаренію, что часто въ теченіи седьми часовъ 50 унцовъ свареной испаряемой нечувствительно матеріи въ здоровыхъ людяхъ выпаривается. Спящій спокойно человѣкъ въ семь часовъ вдвое больше и притомъ безъ поврежденія своего здововья имѣетъ нечувствительной испарины, нежели бодрствующій. Безпокойной сонъ третію часть обыкновенной испарины останавляетъ. Испареніе гораздо больше останавляется въ спящихъ холоднымъ южнымъ вѣтромъ, нежели въ бодрствующихъ великою стужею. Тѣло, лежащее спокойно въ постѣлѣ, гораздо больше имѣетъ испаренія, нежели часто поворачивающееся. Естьли тѣло послѣ ужина

на будетъ лежать спокойно въ постелѣ 10 часовъ, то будетъ имѣть весьма хорошую испарину. А естьли полежитъ долѣе, то испарина вдругъ уменьшаться станетъ. Излишней душевной покой гораздо больше останавливаетъ испаренія, нежели тѣлесной покой. Излишнее воздержаніе отъ совокупленія, такъ какъ и излишнее употребленіе онаго останвливаютъ испарину; но излишнее употребленіе больше еще останавляетъ оную. Въ печалѣ и страхѣ мало бываетъ испарины, отъ чего иногда великая причиняется тягость. Ничто столько свободнымъ не дѣлаетъ испаренія, какъ радость и веселіе духа.

§ 259. Кейловы опыты суть слѣдующія: испражняемой низомъ въ одинъ день матеріи вообще бываетъ пять унцовъ. Мочи въ однѣ сутки два фунта и почти шесть унцовъ испражняется. Вѣсъ ежедневнаго испаренія почти шесть унцовъ состовляетъ. Вѣсъ ежедневнаго же испаренія по большей части до 30 восходитъ унцовъ. Лѣтнее испареніе гораздо больше превышаетъ зимнее. Во время холода и покоя въ одинъ часъ едва полунца выходитъ испаряемой матеріи. Человѣкъ изнеможенный непомѣрнымъ упражненіемъ въ трудахъ, гораздо меньше имѣетъ испарины. Треніе по кожѣ ни остоновляетъ, ни умножаетъ испаренія. Проносныя лекарства не дѣлаютъ помѣхи исхожденію испарины.

Естественныя испражненія не тяжести тѣлесной, но надлежащему пищи употребленію суть

со-

соразмѣрны. Естьли мѣра пищи будетъ больше или меньше надлежащаго; тогда яденія не соотвѣтствуютъ испражненіямъ. Устрицы меньше всѣхъ, вещей употребляемыхъ въ пищу, производятъ испаренія. Онѣ препятствуютъ выдыханію испарины и другихъ яствъ.

§ 260. Изъ сихъ приведенныхъ вышепомянутыхъ сочинителей опытовъ заключать должно: что количество испариванія умножается, и уменьшается, смотря по различію наполненія сосудовъ, по различію качества яствъ и питьевъ и крѣпости тѣлъ, смотря также по различію теченія крови умножаемаго тѣлеснымъ или душевнымъ движеніемъ, наконецъ и по различію кожи.

§ 261. Потъ проходитъ чрезъ сосуды, отъ крови и пасоки разширенныя, и зависитъ отъ сильнаго движенія сердца и боевыхъ жилъ, также отъ воздуха и сильнѣйшаго стремленія крови. Потъ въ здоровыхъ и къ поту расположенныхъ тѣлахъ даже и во время сна проливается *).

*) Потъ нечто есть иное, какъ кровавая безполезная водяность, содержащая въ себѣ разныя нечистыя, соляныя, земляныя и сѣрныя частицы. Соляность пота показываетъ вкусъ, а сѣру сѣрный запахъ, который у нѣкоторыхъ людей столь бываетъ противенъ, что и терпѣть онаго не можно. Присудствіе сѣрныхъ частицъ въ потѣ доказываютъ еще и пустые огни на рубашкахъ нѣкоторыхъ людей показывающіеся, которые не отинуды происходятъ, какъ отъ тренія сѣрныхъ частицъ.

ГЛАВА.

ГЛАВА X.

О жеванїи, глотанїи, varенїи, пищепремененїи въ питательной сокъ и кровосоставленїи, или перемененїи питательнаго сока въ кровь.

§ 262. Раздробленіе и растираніе твердой пищи посредствомъ взаимнаго движенія и приведенія низшей челюсти къ вышшей, и смѣшеніе раздробленной со слиною, называется *жеванїемъ* (masticatio).

§ 263. Къ раздробленію твердой пищи потребны суть зубы и разныя движенія низшей челюсти *), языка, и мышицъ какъ-то: мышицъ зубоязычныхъ, круговыхъ ртовыхъ или ланитныхъ и наконецъ скуловыхъ мышицъ; ибо помощію сихъ попеременно дѣйствующихъ мышицъ выжимается изъ слинныхъ желѣзъ слина, и проводится въ ротъ. Пища растертая жеваніемъ посредствомъ вышесказанныхъ мышицъ проводится къ зѣвамъ, и пищепріемному горлу; желѣзы оною же пищею, будучи подавляемыя, жидкость свою вливаютъ въ полость пищепріемнаго горла: всѣ же сіи выше описанныя дѣйствія называются однимъ словомъ *глотанїемъ*. (deglutitio)

*) Ибо вышшая челюсть всегда пребываетъ неподвижною. Нѣкоторые думали, что и вышшая челюсть движется у крокодиловъ. Но славный Веслингъ, который самъ пластalъ сихъ животныхъ въ Египтѣ, нашелъ совсѣмъ тому противное. Впрочемъ у попугаевъ, вороновъ, и другихъ хищныхъ птицъ обѣ движутся челюсти.

§ 264.

§ 264. Всякое перемѣненіе, какъ жеванныхъ яствъ, такъ и употребленныхъ питьевъ, производимое въ человѣческомъ желудкѣ, называется *вареніемъ* или *пищипремененіемъ въ питательной сокъ* (digeſtio ſive chiliſicatio).

§ 265. Сіи перемененія тѣмъ скорѣе совершаются, чемъ большей степень бываетъ жедудочной теплоты. Откуда заключать должно, что надлежащая теплота есть первая дѣйствующая пищепремененія причина; хотя въ прочемъ безъ водяной жидкости вышесказанныя перемѣны произведены быть ни какъ не могутъ.

§ 266. Весьма великую силу надлежащимъ образомъ разводить пищу имѣютъ жидкости отъ тѣла нашего отдѣленныя, каковы суть: слина и жидкость пищепріемнаго горла и желудка; а сіе потому, что оныя имѣютъ мыльное свойство.

§ 267. Дѣйствіе чревныхъ мышицъ, посредствомъ котораго одна часть послѣ другой-то вверьхъ, то внизъ подымается, стягивается и разширяется, называется *равностоятельнымъ* или *червообразнымъ движеніемъ кишекъ*. (motus periſtalticus). Сего движенія дѣйствія суть: умноженіе всѣхъ дѣйствій воздуха, солей и чревныхъ жидкостей; далѣе внутреннее движеніе содержимыхъ матерій, помощію котораго не только различныя жидкости скорѣе между собою смѣшиваются, но и самыя пережованныя яствы. Наконецъ большее отдѣленіе желудочной распукательной

тельной жидкости и скорѣйшее жидкихъ и распущенныхъ частей выработываніе и отдѣленіе отъ не раздробленныхъ еще и не распущенныхъ.

§ 268. Время варенія пищи въ разные дни разное бываетъ въ одномъ и томъ же человѣкѣ. Обыкновенное же твердыхъ яствъ вареніе продолжается три часа, а иногда и болѣе.

§ 269. Сваренная въ желудкѣ пища, имѣющая видъ кашицы, бѣловатаго или сѣраго цвѣту, именуется *тороваренiемъ* (chymus).

§ 270. Перемѣненіе второваренія или пищи и питія, обращенныхъ въ бѣлую, на молоко похожую или сѣроватую матерію (§ 267) въ двенатцатидюймовой кишкѣ посредствомъ жидкостей пригожемясной желѣзы и желчи въ жидкость, имѣющую вкусъ, цвѣтъ и состояніе молока, называется *сокосоставленiемъ* или *выработыванiемъ питательнаго сока*, обращающагося въ кровь (chylificatio).

§ 271. Питательной сокъ изъ двенатцатидюймовой кишки переходитъ въ тощую или и другую тонкую кишку; гдѣ оный больше еще растворяется посредствомъ притекающей жидкости изъ желѣзъ, находящихся въ великомъ згибѣ сея кишки.

§ 272. Многіе сосуды, которые находятся между кишечными оболочками, раздѣлены будучи на многія вѣтви, бываютъ наполнены питательнымъ сокомъ, и которыя между брижейными плѣнами къ ближайшимъ стремятся желѣ-

замъ

замъ, называются *млеконосными сосудами перваго рода* (vasa lactea primi generis). Сосуды же, въ меньшемъ количествѣ находящіеся, однако пространнѣйшіе млечныхъ сосудовъ перваго рода, которые происходятъ отъ премногихъ желѣзъ, не далеко отъ кишекъ отстоящихъ, называются *млеконосными сосудами втораго рода* (vasa lactea secundi generis). Наконецъ еще въ меньшемъ числѣ находящіеся сосуды, отъ кишекъ гораздо отдаленнѣйшіе, происходящіе изъ брижейныхъ желѣзъ, называются *млеконосными сосудами третьяго рода* (vasa lactea tertii generis). Сіи сосуды соединяются всѣ въ одинъ сосудъ, находящійся между спинными позвонками и большею или начальственною боевою жилою, который называется *пузырькомъ* или *сумочкою* питательнаго сока *Пеквеціанскою* именуемою (capsula Pequetiana chyli).

§ 273. Самая же Пеквеціанская сумочка находится между послѣднимъ груднымъ и первымъ поясничнымъ позвонкомъ, такъ же между правымъ прибавкомъ грудобрюшной преграды и начальственною боевою жилою (aorta), которой вышшая конечность, проникая подъ плѣвою подреберною въ грудную впадину, становится уже и тѣснѣе и получаетъ имя *груднаго протока питательнаго соку* (ductus thoracicus), который имѣетъ весьма много заслоночекъ.

§ 274. Кровотвореніе или кровосоставленіе (sangvificatio), то есть когда питательный сокъ

смѣ-

смѣшивается съ кровью, и вмѣстѣ съ оною чрезъ все струится тѣло, состоитъ, въ раздѣленіи составныхъ питательнаго сока частей, изъ соединенія сѣрныхъ, соляныхъ и земляныхъ въ шарики. Однако ни раздѣленіе, ни соединеніе не производится въ одномъ мѣстѣ тѣла, или въ одной какой нибудь внутренности онаго, но во всемъ тѣлѣ и во всѣхъ разныхъ частяхъ разнообразно.

§ 275. О испражненіи непотребныхъ матерій низомъ, слѣдующее примѣчать должно: и во первыхъ, что таковыя матеріи имѣютъ происхожденіе свое отъ частей недовольно раздробленныхъ и другихъ желчныхъ, которыя суть вязче. Всѣ сіи частицы прежде испражненія своего къ одному относятся каналу, гдѣ онѣ собираются и остановляются. Каналъ оный есть по большей части *слѣпая кишка*, (cœcum inteſtinum), гдѣ оныя, пребывая нѣкоторое время и согнивая, превращаются въ густую, мягкую и различнообразную матерію.

§ 276. Почему непотребныя низомъ изспражняемыя матеріи, наполняющія слѣпую кишку прогоняются сжиманіемъ кишекъ въ правую ободошной кишки впадину или полость, во вторую смыкающимися заслоночками, изъ второй въ третію, а изъ третій въ четвертую, пока наконецъ дойдутъ до перваго ободошной кишки згиба, проходящаго въ лѣвомъ боку туловища. Но прежде нежели войдутъ въ правую или заднепроходную кишку, вышесказанныя матеріи опять

нѣ-

нѣсколько восходятъ, пока отъ сжатія ободошной кишки и своей тяжести низвергнутся въ заднепроходную кишку и наконецъ выдутъ вонъ проходомъ.

§ 277. Изъ сихъ натуральныхъ дѣйствій, то есть: жеванія, пищеваренія, соко и крово составленія происходитъ питаніе человѣческаго тѣла.

§ 278. Питаніе или приращеніе и утвержденіе тѣла производится, присоединеніемъ весьма малыхъ нечувствительныхъ частицъ, по большей части однородныхъ. Во время зачатія начальныя человѣческія основанія заключаются въ маленькомъ шарикѣ едва пшенное зернышко величиною своею превышающемъ. Дѣвушки въ разсужденіи длины ростутъ по большей части до 18 лѣтъ, а мальчики даже до 18 и 21 года. Утвержденіе же тѣла или остановленіе рощенія и умноженія онаго продолжается до 50 а иногда и до 60 лѣтъ.

ГЛАВА II.

О внѣшнихъ чувствахъ.

§ 279. Способность души понимать перемѣны въ чувственныхъ органахъ учиненныя, и изъ оныхъ познавать внѣшніе предмѣты, производящіе оныя перемѣны, однимъ словомъ называется *внѣшнее чувство* (ſenſus externus); самое же понятіе сея перемѣны называется *чувствованіемъ.* (ſenſatio)

§ 280. Общій способъ или образъ чувствованія есть слѣдующій: когда внѣшній предмѣтъ дѣйствуетъ на какую либо часть тѣла нашего, то оное дѣйствіе есть таковое: нервъ или чувствительная жила въ томъ мѣстѣ подавляется или пожимается, подаются стѣны чувствительной пожатой жилы, и подавляютъ содержимую въ оныхъ жидкость, естьли полость трубочки чувствительной жилы надлежащимъ количествомъ жизненныхъ соковъ наполненна будетъ. Жизненные оные соки или духи, будучи такимъ образомъ пожаты, стремятся къ мозгу *), однако такъ, что всякая пожатая чувствительная жила, произведши движеніе жизненныхъ соковъ, особливую точку въ мозгѣ поражаетъ, какъ-то можно заключить изъ того, что человѣкъ всякую часть тѣла своего, а что больше всякую точку на кожѣ поражаемую различать можетъ, что учинить никакъ не возможно было бы, естьли бы жизненные духи, изъ разныхъ частей тѣла стремящіеся къ мозгу, на одну и туже точку мозга дѣйствовали. Наконецъ душа дѣйствіе оное жизненныхъ духовъ въ послѣдней точкѣ чувствительной жилы въ мозгѣ чувствуетъ и понимаетъ, а изъ того къ присущности дѣйствующаго тѣла и качествамъ съ дѣйствіемъ онаго соединеннымъ заключаетъ.

*) Изъ сего видно, что жизненные соки, такоеже имѣютъ круготеченіе, какъ и прочія влаги. Но одни ли они для произведенія движеній должны стремиться чрезъ

нервы

нервы, и при сильномъ движенiи и скоромъ теченiи своемъ сильно растягивать оные, или самые нервы по причинѣ упругости своея всякiя производятъ движенiя, еще довольно не изслѣдовано, а изслѣдовано только то, что въ нихъ находится нѣкоторая жидкость, которая ихъ орошаетъ и можетъ быть и питаетъ, что можно заключить изъ великаго количества влаги и великаго числа кровоносныхъ сосудовъ, находящихся въ мозгѣ. Чтожъ касается до названiя жизненныхъ соковъ или духовъ, то должно знать, что названiе сiе произошло отъ стоиковъ, которые жидкость, находящуюся въ нервахъ, то жизненными, то естественными, то дѣтородными духами, то Юпитеровымъ пламенемъ, то врожденною теплотою, то коренною влагою и Археемъ называли. А Долей раздѣлилъ жизненные соки еще на разные классы, опредѣливъ онымъ разныхъ вождей, изъ коихъ находящеися въ мозгѣ называется микрокосметоръ, владѣтель то есть воображенiя и памяти; Косметоргесъ правитель гнѣва; Кардимелехъ правитель крови въ сердцѣ; Гастеранаксъ властелинъ пищеваренiя въ желудкѣ, Рехамалка предводитель зарожденiя плодовъ въ матерней утробѣ.

§ 281 Откуда слѣдуетъ, что душа даже и отдаленные отъ тѣла нашего предмѣты узнавать можетъ; потому что оные могутъ дѣйствовать на чувствительныя жилы тѣла нашего чрезъ посреднiя тѣла. Далѣе, что стѣны чувствснныхъ жилъ должны быть весьма тонки и слѣдственно весьма нѣжны, такъ, чтобы, отъ дѣйствiя даже самыхъ малыхъ тѣлъ будучи пожаты, могли подаваться внутрь. Наконецъ, что тѣмъ сильнѣйшее и большее должно быть чувствованiе, чемъ боль-

те нервы или чувствородныя жилы наполнены *) суть жизненными духами, и чемъ есть больше сила, пожимающая чувствительныя жилы, также чемъ больше обнажены бываютъ нервы и четъ больше оныхъ поражено и возбуждено будетъ.

*) Слѣдственно жизненные соки могутъ разсыпаться изъ тѣла и опять возрождаться въ онамъ. Разсыпаются жизненные соки не помѣрными трудами и невоздержною, а наипаче любострастною жизнію, а возрождаются умѣреннымъ покоемъ, и воздержною и трезвою жизнію

§ 282. Когда душа не въ самой чувствительной жилѣ, но въ мозгѣ посредствомъ движенія жизненныхъ соковъ дѣйствія внѣшнихъ тѣлъ чувствуетъ; то слѣдуетъ, что душа должна познавать мѣсто дѣйствующихъ тѣлъ въ самомъ мозгѣ, а не въ части тѣла нашего, претерпѣвающей стремленіе внѣшняго тѣла, но и того меньше внѣ насъ самихъ. Душа же изъ понятаго дѣйствія по одному только заключенію познавать должна дѣйствующее тѣло. Также должна она показывать бытіе онаго внѣ себя въ то время, когда разсуждаетъ о величинѣ онаго большей величины своего тѣла.

ГЛАВА XII.

О осязаніи или прикосновеніи, голодѣ и жаждѣ.

§ 283. Понятіе или ощущеніе тѣхъ тѣлесныхъ дѣйствій, которыя производятся тѣлами на

на какую либо тѣла нашего часть вблизи дѣйствующими, и по которымъ судимъ мы о присущности тѣла, дѣйствующаго на ту часть тѣла нашего, на которую оное дѣствуетъ и и производитъ впечатлѣніе, называется *прикосновеніемъ* или *осяніемъ* (tactus); могущество же понимать дѣйствія вышесказаннымъ образомъ называется *чувствомъ осязанія* (ſenſus tactus).

§ 284. Хотя всѣ тѣла нашего части, какъ мягкія такъ и твердыя суть орудія осязанія, однако кожа предъ всѣми имѣетъ преимущество, будучи первый органъ осязанія, которой внѣшняя часть называется *кожицею* *) (epidermis).

*) О кожицѣ, о сѣтчатомъ тѣлѣ и скважинахъ весьма хорошо пишетъ Авраамъ Кавъ, въ разсужденіи своемъ о такъ называемомъ Гиппократовомъ испареніи изъ всего тѣла производимомъ.

§ 285. Непріятное впечатленіе или ощущеніе въ желудкѣ, произшедшее отъ раздраженія и разширенія желѣзъ вязкою и кисловатою или соленою жидкостію производимаго называется *голодомъ* (fames).

§ 286. Голодъ происходитъ: когда принятіе пищи долѣе обыкновеннаго и уреченнаго времяни отлагается. Отъ чего голодъ по нѣкоторомъ пребываніи своемъ опять самъ по себѣ унимается, хотя и ни мало пищи употреблено не будетъ, и сіе дважды или трижды случается. Большей голодъ обыкновенно бываетъ у тѣхъ людей, коихъ родъ жизни есть многотруденъ и работливъ, нежели у тѣхъ, кои домасѣдную и си-

дячую проводятъ жизнь. Малой голодъ ощущается у тѣхъ людей, кои много употребляютъ питья, находящіяся же въ желудкѣ кислоты великой возбуждаютъ голодъ и слѣдственно пожеланіе ѣсть, которое обыкновенно называется *аппетитомъ*.

§ 287. Отъ недостатка пищи и неяденія происходитъ: уменьшеніе количества влагъ и слѣдственно стѣсненіе сосудовъ, истребленіе тончайшихъ жидкостей, доставляющихъ густымъ и плотнымъ частямъ влажность и питаніе, и слѣдственно умноженіе густѣйшихъ и грубейшихъ частей. Также задерживаніе солей, и слѣдственно умноженіе остроты и ѣдкости въ жидкостяхъ и большее дѣйствіе на волокны, отъ чего не рѣдко прилучается бѣшенство, горячка и сему подобные припадки.

§ 288. То ощущеніе или впечатлѣніе, которое мы называемъ *жаждою* (sitis), чувствуемъ мы тогда, когда не употребляемъ необходимаго питья, а употребляемъ одну пищу, также и послѣ употребленія пищи, послѣ соленыхъ и щелочныхъ яствъ, и послѣ куренія трубки. Послѣ долгихъ разговоровъ, послѣ сильнаго движенія тѣла, послѣ многихъ испражненій пасоки или влаги изъ нашего тѣла. Жажда также бываетъ, въ пароксисмахъ или приступахъ лихорадочныхъ и горячкахъ, потому что въ лихорадкахъ щелочныя ѣдкія соли обнаруживаются и усилива-

ются

ются, отъ чего возбуждается жаръ, тонкія жидкости разсыпающій и вонъ изъ тѣла изтребляющій.

ГЛАВА XIII.

О вкусѣ и обонянiи.

§ 289. Впечатлѣніе и понятіе дѣйствія солей, пристающимъ къ языку, называется *вкусомъ* (sapor sive gustus); могущество же понимать дѣйствіе солей на языкѣ называется *чувствомъ вкуса.* (sensus gustus).

§ 290. Сіе ощущеніе солей на поверьхности языка умножаетъ самая верхняя часть языка посредствомъ своихъ сосочныхъ возвышеніи, разводящая соли жидкость и прижиманіе языка къ небу.

§ 291 Соли дѣйствуютъ на поверхностную кожицу языка, и кожица оная безпосредственно дѣйствуетъ на волокны чувствительныхъ жилъ находящихся въ сосочкахъ.

§ 292 Большее ощущеніе вкуса находится на концѣ языка, нежели на основаніи онаго, либо средней его части; напротивъ того гораздо долѣе ощущеніе вкуса пребываетъ на основаніи и средней части языка, нежели на концѣ онаго. Слѣдовательно вся вышшая поверхность языка намъ представляетъ вкусъ.

§ 293 Вкуса находятся разные виды, какъ-то:

1. Кислый, каковъ имѣютъ уксуссы, соляной спиртъ или кислота (ſpiritus ſalis), селитреная кислота (nitri ſpiritus), купоросная кислота (vitrioli) и сѣрная кислота (& ſulphuris ſpiritus), смородина (baccæ ribium), барбарисъ (berberis), лимоны (poma citri), кислица (acetoſa), щавель (acetoſela), и прочая.

2. Щелочной, каковъ производитъ летучая нашатырная, изъ нашатырю то есть получаемая соль, и огнепостоянная виннокаленная соль (ſal tartari fixum).

3. Соленой, каковъ составляетъ общая соль, селитра, двусоставная слабительная соль (arcanum duplicatum), существенная винная или уксусовинная соль (arcanum tartari) и нашатырныя соли.

4. Сладкой, каковъ имѣютъ: сахаръ, медъ, солодковой корень (radix liqviritiæ), свинцовой сахаръ или свинцовая вяжущая соль, (ſacharum ſive sal ſaturni).

5. Горькой, каковъ находится въ желчи, полыни, золототысячникѣ, (certavrii minoris herba), чертополохѣ или кудрявомъ волчецѣ (cardnus benedictus), трилиственникѣ или дятлинѣ (trifolium) и прочая.

6. Мочевой, каковъ имѣетъ: моча, вонять начинающая, летучія или весьма проницательныя соли изъ оленья рога доставаемыя (ſalia volatilia cornu cervi).

7. Пряной или ароматной, каковъ производятъ пряныя вещества.

8.

8. Протухлой или промзглой (rancidus), каковъ имѣютъ всѣ старыя сала и испортившіяся выжатыя маслы.

9. Вонючей, каковъ издаютъ гнилыя мяса.

10. Суровой или терпкой (avsterus, каковъ находится въ чернильныхъ орѣшкахъ (gallæ), незрѣлыхъ яблокахъ и грушахъ.

§ 294. Ощущеніе или чувствованіе тончайшихъ частицъ изъ тѣлъ выдохновеніемъ выходящихъ и посредствомъ воздуха въ ноздри переносимыхъ называется *залахомъ* или *обонянíемъ* (olfactus): Могущество же или способность понимать и ощущать таковыя выдохновенія или запыхи называется *чувствомъ обонянія* *) (sensus olfactus).

*) Обонянíе, такъ какъ и прочія чувства, производится посредствомъ чувствительныхъ жилъ, обонятельными называемыхъ, о коихъ дѣйствіи нѣкоторые сочинители сомнѣваются, обонянíе ли они производятъ, или, будучи полыя и разсѣянныя по мокротной въ ноздряхъ оболочкѣ, отдѣляютъ и вонъ извергаютъ изъ мозгу мокроту? почему и говорятъ, изъ числа коихъ первый есть Шлевоігцій, что обонятельные нервы не суть нервы, но отдѣлятельныя орудія и сосцеобразные мозговые отростки, почему обонянíе не сими нервами, но вѣтвями пятой пары, идущими къ носу, производятся. Что несправедливо сказано. Чтожъ до того, якобы табачной дымъ, или нюхательные порошки, изъ числа коихъ есть табакъ, могли проходить чрезъ нервы или чрезъ дырчатую кость въ мозгѣ, то сіе быть никогда не можетъ. Ибо какъ обращенную къ носу поверхность помянутой кости носовая мокротная оболочка, такъ и ту сторону, которая стоитъ къ мозгу, выстилаетъ крѣпко твердая мозговая оболочка, ка-

кое выстиланіе оболочкѣ совсѣмъ препятствуетъ прохожденію дыма и табаку въ голову.

§ 295. Запахъ или обоняніе возбуждается солями и различныя соли различные и запахи производить могутъ. Таковыя соли производящія запахъ суть весьма тонкія, а запахъ или обоняніе производится чрезъ приставаніе солей находящихся въ воздухѣ къ мокротной внутренней ноздри выстилающей оболочкѣ. благовонныя соли большую пріобрѣтаютъ дѣйствительность, нежели сопротивленіе, соединившись съ жидкостію, ноздряную оболочку орошающею. Влажность же оная, поелику какъ въ разсужденіи изобилія, такъ и въ разсужденіи вязкости своей пременяется, для того и дѣйствительность солей умножать или уменьшать можетъ.

§ 296. Есть нѣкоторыя запаховъ удивительныя и чрезвычайныя дѣйствія, каковыя примѣчаемъ мы въ человѣческихъ тѣлахъ отъ прикладыванія къ онымъ нѣкоторыхъ благовонныхъ веществъ. Мы видимъ, что запахомъ или обоняніемъ безоардическаго (противояднаго, или противогнильнаго) уксуса, имѣющіе наклонность къ обморокамъ, ободряются, спиртомъ нашатырной соли страждущіе обмороками, и самые апоилектическіе или параличные люди возбуждаются. Напротивъ того отъ обонянія зажженной сѣры, сѣлитреной кислоты люди самые здоровые почитай лишаются жизни, или и дѣйствительно умираютъ.

ГЛАВА

ГЛАВА XIV.

О видѣніи или зрѣніи.

§ 297. Пониманіе или чувствованіе перемѣны въ глазахъ нашихъ произведенное, впечатлѣніемъ предмѣтовъ отъ тѣла нашего отдаленныхъ, посредствомъ котораго фигуру съ положеніемъ предмѣтовъ сообразную и относительную ихъ величину мы различаемъ, называется *чувствомъ зрѣнія* или *видѣнія* (sensus visus).

§ 298. Три вещи потребны суть для зрѣнія или видѣнія: 1. Отдаленные предмѣты, поколику оные могутъ дѣйствовать на посредній предмѣтъ. 2. Посредній предмѣтъ, поелику оной дѣйствіе, отдаленными предмѣтами произведенное, къ глазу нашему продолжать и впечатленіе въономъ производить можетъ. 3. Глазъ, поелику переменяется оной отъ посредняго онаго предмѣта.

§ 299. Чтобы показать и утвердить чувство зрѣнія, то должно слѣдующее примѣчать изъ физики.

1. Кромѣ здороваго глаза, и видимаго предмѣта, потребенъ еще есть къ зрѣнію и свѣтъ, которой нечто есть иное, какъ дѣйствіе огненныхъ частицъ въ продолженной чрезъ скважины другихъ тѣлъ линіи дѣйствующихъ на внутреннія части глаза, поколику оной отъ другихъ тѣлъ къ глазу направляется.

2. Тѣла, которыя направляютъ свѣтъ къ глазу, огненныя оныя части либо изъ себя самихъ

михъ испускаютъ, и тогда получаютъ имя *свѣта* или *свѣтлыхъ тѣлъ*, либо отынуды получаютъ, и тогда, естьли онѣ направляютъ свѣтъ свой къ глазу, посредствомъ отраженія, называются *сіяющими* или *свѣтоносными* тѣлами, а естьли оныя, пропуская чрезъ свои скважины свѣтъ, споспѣшествуютъ къ ощущенію или обозрѣнію онаго, то называются *прозрачными* тѣлами.

3. Направленіе свѣта, покамѣстъ находится оной въ однородномъ тѣлѣ, имѣетъ прямую и непремѣнную линію, хотя оной изъ однороднаго тѣла и проникнетъ въ другое тяжелѣйшее или плотнѣйшее и ему смѣжное тѣло, естьли токмо направленіе въ однородномъ тѣлѣ на поверхность, чрезъ которую продолжается дѣйствіе, будетъ прямо падать или оной будетъ перпендикулярное; переменяется же направленіе свѣта тогда, когда дѣйствіе однороднаго тѣла на инородное косо производится, то есть, когда свѣтъ отъ онаго тѣла но другое изливается косо.

4. Прямое свѣта перемѣненіе называется *преломленіемъ* (refractio), и рядъ огненныхъ частицъ въ продолженной линіи прямой ли, или преломленной или изкривленной такъ дѣйствующихъ, что онѣ въ состояніи бываютъ производить видѣніе, называется *лучемъ сіянія* или *свѣта* (radius luminis sive lucis); который лучь преломляется прямо или перпендикулярно, сколь часто переходитъ изъ одного меньше плотнаго, въ другое больше плот-

плотное прозрачное тѣло, напротивъ преломляется оной не перпендикулярно, (или не прямо), когда изъ больше плотнаго, въ меньше плотное тѣло переходитъ.

5. Степень преломленія тѣмъ больше бываетъ, чемъ больше суть прозрачныя тѣла, изъ коихъ одного въ особливости тяжелѣйшаго и плотнѣйшаго бываетъ перехожденіе свѣта въ другое плотнѣйшее тѣло. Напротивъ тѣмъ меньша бываетъ степень преломленія, чемъ меньшую имѣютъ густоту и плотность тѣ тѣла, изъ коихъ одного бываетъ перехожденіе въ другое, не такъ плотное тѣло.

6. Постоянное бываетъ содержаніе между синусомъ угла наклоненія и синусомъ угла преломленія, когда густотъ или плоскостей тѣхъ тѣлъ, изъ коихъ одного тѣла бываетъ перехожденіе въ другое, одинаковое имѣется содержаніе. Напротивъ превратное бываетъ содержаніе тѣхъ синусовъ, когда лучь свѣта изъ больше плотнаго тѣла переходитъ въ меньше плотное, противнымъ совсѣмъ образомъ тому явленію, когда изъ одного меньше плотнаго, въ другое больше плотное тѣло переселяется.

7. Когда лучь свѣта изъ воздуха проникнетъ въ воду, тогда синусъ угла наклоненія къ углу преломленія содержится такъ какъ 4 къ 3. Напротивъ когда изъ воды переходитъ въ воздухъ, тогда содержится какъ 3 къ 4, а когда лучь свѣта переходитъ въ стекло, то синусъ угла

пре-

преломленія къ синусу наклоненія содержится такъ какъ 2 къ 3. Естьлиже изъ стекла переселяется въ воздухъ, то какъ 3 къ 2.

8. Скорость свѣта всегда находится большая въ густѣйшихъ и плотнѣйшихъ тѣлахъ, нежели въ меньше густомъ и плотномъ тѣлѣ.

9. Всякая тѣлесная видимая точка безмѣрные лучи во всѣ стороны разсыпаетъ, почему лучи отъ одной и тойже точки происходящіе суть раздающіяся или расходящіяся линіи.

10. Всѣ лучи изъ одной точки выходящіе и проходящіе чрезъ сечевицеобразное съ обѣихъ сторонъ выпуклое стекло соединяются опять позади стѣкла посредствомъ двоякаго преломленія въ одну точку, которое разстояніе отъ сечевицеобразнаго хрустальнаго стекла или хрустальной сечевицы есть больше разстоянія оной точки.

11. Сечевицеобразные хрустали или хрустальныя сечевицы (lentes chyſtallinae) могутъ представлять малое и ясное изображеніе всѣхъ свѣтлыхъ или сіяющихъ предмѣтовъ или тѣлъ, естьли будутъ расположены такимъ образомъ, чтобы хрустальная сечевица находилась между изображеніемъ и предмѣтомъ, чтобы изображеніе всегда имѣло превращенное положеніе относительно къ предмѣту, и чтобы больше было и далѣе отстояло отъ сечевицеобразнаго стекла, естьли разстояніе предмѣта есть меньше отъ хрустальной оной сечевицы; и напротивъ, чтобы изображеніе

женіе меньшее было и далѣе отстояло отъ сечевицеобразнаго стекла, естьли предмѣтъ отъ онаго столь удаленъ будетъ, что величина изображенія, хотя и соразмѣрна разстоянію тогоже предмѣта, однако въ превратномъ содержаніи перемѣняется.

12. Тѣла или предмѣты не имѣютъ никакого цвѣту, но всякой цвѣтъ, каковой мы приписываемъ какимъ либо тѣламъ есть впечатлѣніе извѣстнаго нѣкотораго рода лучей, коихъ врожденная имъ сила особливымъ и отъ чувствительныхъ жилъ различнымъ степенемъ есть ограничена.

§ 300. Истинное мѣсто соединенія лучей, отъ лучезарной точки произтекающихъ, есть сѣти подобная или сѣтчатая оболочка въ глазѣ, (tunica retina). Ибо оболочка сія нечто есть иное, а наипаче на поверьхности своей, какъ зрительная чувствительная жила протяженная и обращенная въ оболочку, и точки предмѣтовъ недалѣе 1. или 3. футовъ отъ глаза отдаленныхъ, подробно и раздѣльно впечатлѣваются. Впечатлѣніе же оное производится посредствомъ лучей. Ибо когда лучи, отъ одной точки происходящіе, въ разные стремятся стороны, и слѣдственно тысячу бы разъ производили они впечатлѣніе въ глазѣ, естьлибы не соединялись въ одну точку, и мы одну только точку предмѣтомъ понимаемъ; то слѣдуетъ, чтобы оная точка, въ которой лучи отъ одной точки произшедшіе соеди-

диняются, поражала сѣтчатую глазную оболочку.

301. Первое преломленіе лучей производится вЪ роговой оболочкѣ, а потомЪ на передней поверхности хрусталовидной глазной влаги. Почему хрусталовидная оная влага кЪ начертанію образа какого либо предмѣта не совсѣмЪ есть необходима *), но только спопѣшествуетЪ кЪ большему зрѣнія совершенству.

*) То есть служитЪ кЪ собранію лучей и слѣдственно кЪ произведенію свѣта. ВЪ прочемЪ должно знать, что сія хрустальная влага, учинившись нечистою и мутною, производитЪ глазную болѣзнь, такЪ называемую, подтекЪ вЪ глазѣ, (catharacta), окрѣпнувшиже совсѣмЪ и затвердѣвши, совершенную причиняетЪ слѣпоту. Откуда заключить можно, что влага сія есть крайне необходима кЪ зрѣнію, наипаче относительно кЪ привычкѣ нашей. Влага сія имѣетЪ видЪ зажигательнаго прозрачнаго стекла, сЪ обѣихЪ сторонЪ выпуклаго, твердаго сложенія, окружается весьма тонкою паутинѣ подобною оболочкою и находится между стеклянною и водяною влагами, будучи соединена посредствомЪ мышковыхЪ волоконцовЪ сЪ ягодною плѣвою.

§ 302. КЪ подробному и совершенному впечатлѣнію и обозрѣнію предмѣтовЪ принадлежитЪ, чтобы дѣйствіе свѣта было соразмѣрно чувствительности сѣтчатой глазной оболочки; ибо сильной свѣтЪ столько же взбивчивое производитЪ зрѣніе, какЪ и слабое или тусклое сіяніе.

§ 303. Естьли глазЪ обратить кЪ окну отЪ солнца освѣщенному, то ягодная оболочка вЪ глазѣ, стягиваетЪ зрачокЪ, *зѣницею* (pupilla) име-

именуемой, и слѣдственно не много свѣта для произведенія впечатлѣнія пропускаетъ къ сѣточки; напротивъ при слабомъ и тускломъ свѣтѣ расширяетъ зѣницу и такимъ образомъ всѣ почти лучи, чрезъ прозразную роговую оболочку проходящіе, къ впечатлѣнію образа на сѣтчатой оболочкѣ пропускаетъ, и степень свѣта, сколько можно, дѣлаетъ соразмѣрнымъ чувствію сѣтчатой глазной оболочки.

§ 304. Образъ начертанъ на сѣтчатой оболочкѣ есть обращенной, а тотъ, которой мы видимъ есть прямой. Лучи же отраженные отъ изображенія, на сѣтчатой оболочкѣ описаннаго, чрезъ хрустальную горошинку въ глазѣ опять проходить должны, почему по силѣ и законовъ преломленія не могутъ соединяться лучи оные, какъ только на самой поверхности лучедательнаго предмѣта

§ 305. Линія отъ свѣтлой или лучедательной точки чрезъ средину зѣницы къ мѣсту, гдѣ весьма живо описуется изображеніе предмѣта, или такъже отъ средины сіяющаго предмѣта къ срединѣ изображенія раздѣльно проведенная, называется *осью зрѣнія* или *видѣнія* (axis viſionis), слѣдовательно оси зрѣнія обоихъ глазъ, естьли мы совершенно видимъ, внѣ глаза въ свѣтящейся точкѣ соединяются.

§ 306. Дѣйствующая вещь всегда есть нѣчто иное, отъ ея дѣйствія, и опять пониманіе или ощущеніе есть нѣчто иное отъ дѣйствія:

шакимъ образомъ иное нѣчто есть и лучь свѣта; а иное дѣйствіе сего луча на глазъ, и иное впечатлѣніе сего дѣйствія, которое, когда производится отъ одного класса лучей, то *однороднымъ цвѣтомъ*, а когда происходитъ отъ нѣсколькихъ классовъ, вкупѣ на одну точку глаза дѣйствующихъ, то *разнороднымъ*, когда же отъ всѣхъ классовъ лучей происходитъ, то *свѣтомъ* или *ясностію* называется. И такъ впечатлѣніе и пониманіе свѣта и лучей не только отъ силы и натуры лучей свѣта и цвѣтовъ зависитъ, но вкупѣ и отъ строенія нашего глаза, а наипаче сѣтчатой оболочки, зрительной чувственной жилы, и жизненныхъ соковъ.

§ 307. Глазъ движутъ и разнообразно обращаютъ четыре правыя мышицы. Каждая порознь мышица, или двѣ вкупѣ могутъ обращать глазъ около различныхъ своихъ поперечниковъ, однако такъ, что ось глаза вверьхъ правою вышшею мышицею, а внизъ низшею правою же мышицею, къ носу правою внутреннею, а къ внѣшнему углу или кутку правою внѣшнею обращается.

§ 308. Вышшая косая мышица обращаетъ глазной шаръ около глазной оси къ носу, а низшая косая мышица обращаетъ глазъ около оси къ внѣшнему кутку глаза. Естьлиже обѣ косыя мышицы вмѣстѣ дѣйствуютъ, то пожимаютъ глазъ къ носу и вкупѣ нѣсколько движутъ напередъ или выворачиваютъ вонъ изъ глазной ямы.

§ 309.

§ 309. Польза и употребленіе глазныхъ косыхъ мышицъ состоятъ въ отдаленіи хрусталовидной влаги, или хрустальной глазной сечевицы отъ сѣтчатой оболочки, которая къ обозрѣнію близкихъ предмѣтовъ есть весьма необходима.

§ 310. Стекловидная гладкая влага есть жидкость содержимая въ собственныхъ ея оболочкахъ. Внѣшней стекловидной влаги оболочка сохраняетъ всегда хрусталовидную горошинку въ одномъ и томъ же положеніи и мѣстѣ. Ибо помянутая оная горошинка соединяется крѣпко съ стекловидною влагою, посредствомъ рѣснишныхъ волоконецъ, впрочемъ оная горошинка есть еще утверждена и укрѣплена посредствомъ мишковой или рѣснишной связки (ligamentum ciliare).

§ 311. Въ глазѣ такъ, какъ и прочихъ частяхъ тѣла, находится кругообращеніе влагъ: поелику многія кровоносныя сосуды, какъ боевыя то есть, такъ и кровозвратныя жилы и притомъ довольно великія чрезъ твердую весь глазъ покрывающую плѣву проницаютъ въ глазъ; и поелику вся ликосоставная оболочка и ея внутренняя плѣва содержитъ двоякой рядъ или двоякое слоеніе (ſtratum) сосудовъ. Наконецъ еще потому, что излучистые сосуды, проходящіе въ рѣснишныхъ мышвовыхъ волокнахъ, конечностями своими соединяются въ водяной глазной влагѣ.

§ 312. Естьли вся водяная глазная влага вытечетъ чрезъ язвину или рану роговой оболочки; то въ четыре часа опять совсѣмъ возстановляется; изъ чего можно заключить, что сосуды ликосоставныя оболочки частію отдѣляютъ, и частію пріуготовляютъ жидкости въ глазѣ, а излучистыя конечности крововозвратныхъ жилъ вбираютъ или втягиваютъ въ себя оныя влаги. Впрочемъ помянутыя оныя глаги могутъ также выходить или выпарываться чрезъ скважинки роговой оболочки.

§ 313. Матерыхъ глазныхъ оболочекъ (scleroticæ tunicæ) польза состоитъ въ томъ, чтобы подавать притекающимъ влагамъ. То сопротивленіе, котораго оныя отъ сѣтчатой и ликосоставной, и наче *зрачковою тонкою плѣвою* (choroidea) называемой, получить не могли. Далѣе защищать и охранять глазъ, дабы оной не могъ быть поврежденъ отъ какой либо внѣшней хотя впрочемъ и легкой силы. Наконецъ подавать для прикрѣпленія мышицамъ и бѣлочной оболочкѣ (tunica adnata) неподвижныя точки.

§ 314. Употребленіе глазныхъ вѣкъ есть сіе, чтобы приступленіе или стремленіе лучей къ роговой оболочкѣ при сильнѣйшемъ сіяніи свѣтъ уменьшать, а при умаленіи свѣта опять дѣлать свободной лучей доступъ и паденіе на роговую оболочку. Далѣе чтобы при смыканіи своемъ были въ состояніи отдалять весь свѣтъ отъ глазъ, какъ во снѣ, такъ и вдругое

гое потребное вреия. НаконецЪ, чтобы могли охранять переднія глазныя части отЪ чрезычайно холоднаго или сухаго воздуха и низпаденія или стремленія насѣкомыхЪ.

§ 315. ЧрезЪ отверстія слезныхЪ протоконЪ (puncta lacrymalia) проходитЪ жидкость вЪ слезную сумочку, а изЪ оной проницаетЪ вЪ слезной протокЪ (ductus lacrymalis), изЪ котораго наконецЪ изливается вЪ ноздри.

§ 316. РѣсниттниковЪ употребленіе состоитЪ вЪ препятствованіи низпаденія изЪ льба потовыхЪ капель кЪ рѣсницамЪ и глазамЪ.

§ 317. Польза и необходимость многаго жиру, находящагося между глазами и глазными ямами, состоитЪ вЪ томЪ, чтобы глазной шарЪ всегда находился на своемЪ мѣстѣ, и отЪ окружающихЪ ея частей равномѣрно подовляемЪ былЪ. Далѣе, чтобы ограничить положеніе и направленіе мышицЪ, и сохранить склизкость и гибкость оныхЪ. НаконецЪ, чтобы находилась тѣплота во всѣхЪ смѣжныхЪ частяхЪ глаза.

§ 318. Подробное впечатлѣніе близкихЪ предмѣтовЪ, которые отстоятЪ отЪ глазЪ на два дюйма или фута: вэбивчивое же всѣхЪ далѣе отстоящихЪ предмѣтовЪ называется *близорукостію* (myopismus).

§ 319. Вэбивчивое или не ясное впечатлѣніе близкихЪ, ясное же и довольное отдаленныхЪ

 пред-

предмѣтовъ называется *зоркостїю или дальновидностїю* (præsbiopia). Сей припадокъ всегда почти свойственъ есть престарѣлымъ людямъ, когда напротивъ вышеупомянутыи свойственъ есть молодымъ людямъ. Оба же сіи недостатки происходятъ отъ того, когда хрустальная влага въ глазѣ не насвоемъ находится мѣстѣ. Близорукось бываетъ, когда влаги сіи ближе находятся къ роговой оболочкѣ, а зоркость, когда ближе бываютъ къ глазной сѣточкѣ, или сѣти надобнои оболочкѣ въ глазѣ.

ГЛАВА XV.

О *слышанїи или слухѣ.*

§ 320. Всякое впечатлѣнїе произведенное въ ухѣ, изъ котораго мы обыкновенно заключючаемъ къ дѣйствїю какого либо отдаленнаго тѣла и судимъ о существованїи онаго и его качествахъ, называется *звономъ* (fonus.) Могущество же въ человѣмѣ понимать выше сказаннымъ образомъ таковыя въ ушахъ произведеныя перемѣны называется *чувствомъ слуха* или *слышанїя* (fensus avditus).

§ 321. *Явленїя звука* суть ниже слѣдующїя:

1. Всякое тѣло, которое воздуха скоропостижное производитъ расширенїе состовляетъ звукъ, хотябы расширенїе оное воздуха произведено было посредствомъ предыдущаго сжиманїя воздуха и скоропостижнаго остановленїя сжатїя онаго; или дрожанїемъ самыхъ малыхъ частицъ твердаго

даго упругаго тѣла отъ другаго тѣла пораженнаго; *либо* пламенемъ нечаянно на воздухѣ возгорѣвшимся.

2. Воздухъ, который есть такъ какъ посреднее тѣло, дѣйствіе дальнаго звѣнящаго тѣла приноситъ къ нашимъ ушамъ. Дѣйствіе же воздуха, которымъ производится звонъ въ ушахъ, есть скоропостижное разширеніе тогоже самаго воздуха.

3. Разширеніе оное воздуха, произшедшее въ нѣсколькихъ частицахъ воздуха, прямыми линіями, во всѣ стороны продолжается поступательнымъ образомъ. Однако такъ, что въ теченіе одной секунды, восмнатцатую часть нѣмецкой мили звонъ перебѣгаетъ. Самая же прямая линія, по которой направленію споспѣшествуетъ воздухъ къ произведенію звона, называется: *звонкимъ лучемъ* или *лучемъ звона.* (radius sonorus).

4. Дѣйствіе воздуха или звона уменьшается соразмѣрно умножающемуся мѣста отъ звѣнящаго тѣла отдаленію.

5. Звонъ, *поколику измѣряется другимъ звономъ*, называется *тономъ* или *голосомъ* (tonus).

6. Струна или перепонка, будучи натянута въ извѣстномъ степени и приведенна недрожащимъ тѣломъ къ дрожанію во всей обширности своей, производитъ одинъ только звонъ.

7. Мягкія, или недовольно упругія тѣла хотя и весьма сильно поражены бываютъ, однако никакого не издаютъ тона.

§ 322.

§ 322. Поелику слуховой проходъ имѣетъ коническую фигуру; для того воздухъ, будучи сжатъ въ ономъ, съ большею скоростію и съ большимъ стремленіемъ дѣйствуетъ или поражаетъ тимпанную перепонку въ ухѣ. И воздухъ, стремясь изъ улитки въ слуховой проходъ, отъ низшей части улитки восходитъ къ передней и вышшей части слуховаго прохода, откуда прямо къ тимпанной перепонкѣ стремится. По сей то самой причинѣ оной слуховой проходъ въ такомъ мѣстѣ устроенъ и разнообразно огражденъ, чтобы холодъ и теплота внѣшняго воздуха не могли повредить слуховаго нерва, какъ единственнаго орудія слуха или слышанія.

§ 323. Тимпанная перепонка двоякимъ образомъ споспѣшествуетъ къ произведенію звона: а имянно: *дрожаніемъ* и *трясеніемъ*.

Тимпанная впадина должна было быть великая. Она имѣетъ такъ же особой проходъ, который называется *Евстахіевою трубою* (tuba Eustachiana), чрезъ которую трубу воздухъ можетъ проходить въ зѣвы. А поелику конецъ Евстахіевой трубы, находящійся въ зѣвахъ, есть перепончатой или плевной, и бока оной одинъ другаго касаются: для того воздухъ, сдѣлавшись нѣкоторымъ образомъ натуральнаго больше упругимъ трясеніемъ тимпанной кожи *), сопротивленія онаго превозмогти не можетъ.

*) Ривинъ говоритъ, что сїя тимпанная перепонка имѣетъ нѣкоторую кругловатую дирочку въ томъ мѣстѣ, гдѣ молоткова рукоятка соединяется съ голов-

кою, то есть у лѣваго боку молотковой рукоятки, чрезъ которую воздухъ можетъ проходить въ тимпанную впадину и тѣмъ споспѣшествовать къ лучшему слышанїю. Нѣкоторые люди чрезъ сїю самую дирочку пропускаютъ дымъ изъ рта въ уши, а изъ ушей вонъ. Во время насморка, то есть, когда больные сморкаютъ носъ, слышимъ бываетъ скрыпячей звонъ въ ушахъ, который нечто есть иное, какъ воздухъ чрезъ засоренную оную дирочку изо рта проницаетъ въ уши. Нѣкоторые о сей дирочкѣ сомнѣваются, а нѣкоторые, какъ Г. Шалцманнъ, собственнымъ опытомъ подтверждаютъ существованїе оной.

§ 325. Другая впадина или полость въ ухѣ, поверхность которыя слуховыи нервъ, такъ какъ главное орудїе слуха окружаетъ, называется *Лавиринѳомъ* (Labyrinthus).

§ 326. Евстахїева мышица, которая движенїе тимпанной плѣвы въ сокровенныхъ частяхъ производитъ, есть самая крѣпкая мышица изъ тѣхъ, которыя приводятъ въ движенїе слуховую на молоточекъ похожую кость.

§ 327. Стременеобразная слуховая кость (ſtapes), съ толикою скоростью напередъ и назадъ подается, съ коликою средоточїе тимпанной кожицы во время трясенїя движется, отъ чего происходитъ, что стремленїе звонкаго воздуха на тимпанную кожицу весьма близко достигаетъ тѣхъ полостей ушныхъ, которыя для ощущенїя сего дѣйствїя расширенною слуховою чувствительною жилою вездѣ суть выстланны. Помощїю косточки наковальни подобной, стременовидной и на молотокъ похожей косточки, дѣйствїе сїе будучи усиленно,

переходитЪ вЪ овальную диру, а изЪ оной кЪ чувствительнымЪ частямЪ.

§ 328. Когда стремленіе воздуха чрезЪ Лавиринѳово преддверіе и полукружія вЪ слуховой кости находящіяся проникнетЪ вЪ полость улитки, то впечатлѣніе или ощущеніе должно быть тамЪ весьма великое, гдѣ бываетЪ весьма великое стремленіе, и раковина будетЪ та часть Лавиринѳа, гдѣ для произведенія звона весьма сильное бываетЪ стремленіе жизненныхЪ соковЪ. Ибо вЪ завитой лощинѣ, обыкновенно *улиткою* отЪ АнатомиковЪ называемой, сизнова умножается стремленіе воздуха, для того, что воздухЪ изЪ пространнѣйшаго мѣста вЪ тѣснѣйшее прогоняется. Далѣе костяныя вЪ завитой раковинѣ бляшки гораздо удобнѣе, нежели всѣ лавиринѳовыхЪ полостей стѣны содрогаться и смѣжныя чувственныя жилы кЪ дрожанію побуждать могутЪ. Поелику средняя часть преграды есть чувственножильная перепонка, которая одна только во всемЪ лавиринѳѣ дрожать можетЪ. НаконецЪ самая чувственножильная преграда улитки, поколику оная различную имѣетЪ ширину, весьма много споспѣшествуетЪ кЪ впечатлѣнію и раздѣленію разныхЪ звоновЪ и голосовЪ или тоновЪ.

ГЛАВА

ГЛАВА. XVI.

О внутреннихъ чувствахъ.

§ 329 Извѣстно, что душа человѣческая мыслитъ или помышляетъ въ то время, когда различаетъ себя отъ другихъ вещей; слѣдовательно понятіе есть одной какой либо вещи *впечатлѣніе* подъ извѣстными свойствами.

§ 330. Способность души возобновлять впечатлѣнія посредствомъ чувственныхъ орудій нѣкогда учиненныя даже и безъ присудствія внѣшнихъ предмѣтовъ, называется *вообраЖеніемъ* или *мечтаніемъ* (immaginatio f. phantasia).

§ 331. Душа можетъ знать, *было ли* когда въ умѣ настоящее понятіе какимъ *либо* образомъ впечатлѣнное, или нѣтъ? таковая способность души называется: *памятію* или *вспамятозаніемъ*. (memoria f. reminifcentia).

§ 332. Способность души, сравнять многія настоящія вкупѣ понятія такъ, чтобы она была въ состояніи знать, имѣютъ ли какое нибудь сходственное между собою свойство различныя впечатлѣнія, называется: *умомъ* или *остротою ума* (ingenium). Могущество же души размышлять, имѣетъ ли какую нибудь связь одно понятіе съ другимъ, называется *разсужденіемъ* или *разумомъ* (judicium f. ratio).

§ 333. Способность души разсуждать познанныхъ вещей противныхъ или пріятныхъ, и оныхъ желать или не желать, называется *во-*

лею

лею и *неволею*, или *хотѣнїемъ* и *нехотѣнїемъ* (voluntas & noluntas).

§ 334. Сея душевныя способности (§ 331.) большїй степень называется *пожеланїемъ* или *похотѣнїемъ* (appetitus), которое естьли происходитъ отъ неразсудка или взбивчиваго понятїя, то называется *чувствѣннымъ побужденїемъ* (appetitus ſenſitivus). Всѣ же сїи способности душевныя однимъ словомъ называются *внутренними чувствами* (ſenſus interni).

§ 335. Способности душевныя въ различныхъ людяхъ различны бываютъ, какъ вразсужденїи сложенїя или темперамента, такъ и вразсужденїи возраста и употребленїя. Ибо вразсужденїи темперамента, сангвиникъ или многокровной *воображенїе* и *остроумїе*, меланхоликъ или задумчивой, *памятъ*, а холерикъ или гнѣвливой имѣетъ *великое разсужденїе*. Вразсужденїи возраста, въ юношествѣ царствуютъ *воображенїе*, *памятъ* и *остроумїе*, а въ мужескихъ лѣтахъ владычествуетъ *разсужденїе*, но въ престарѣлыхъ и уже спѣшащихъ къ послѣднему жизни своея предѣлу, какъ *памятъ* такъ и *разсужденїе* мало по малу угасаютъ. Таковъ то есть свѣтильникъ жизни человѣческїя!

ГЛАВА XVII.

О голосѣ.

§ 336. Звукъ, который воздухомъ изъ рта, ноздрей и зѣвовъ выходящимъ отъ стѣсненїя,

или расширенія груди производится, называется *голосомъ* (vox); однако одинъ и тотъ же голосъ, вразсужденіи направленія своего различныя получаетъ имяна. Ибо голосъ иногда плачемъ, иногда пѣніемъ, иногда модуляціею или напѣвомъ устами производимымъ (modulatio), иногда смѣхомъ, иногда рѣчью, иногда крикомъ или воплемъ (eiulatus), иногда чиханіемъ и наконецъ *произнесеніемъ словъ*, *рѣчью* или *глаголаніемъ* называется.

§ 337. Отверстіе гортани (glottis) есть первѣйшее мѣсто, гдѣ раждается голосъ. Непосредственная и ближайшая причина голоса есть упругость воздуха больше въ легкихъ, нежели въ натуральномъ состояніи сжатая. Дальнѣйшія же причины суть силы, коими воздухъ сжимается въ легкихъ. Связки и вышшія конечности черпалообразныхъ гортанныхъ хрящей, которыхъ отверстіе называется *глоткою* или *гортанью* (glottis), къ произведенію и умноженію голоса въ продолженіи онаго посредствомъ дрожанія своего премного споспѣшествуютъ.

§ 338. Голосъ послѣдственными звонами изображенной называется *тономъ*, слѣдственно *пѣніе* нечто есть иное, какъ голосъ, нѣсколько минутъ, посредствомъ опредѣленныхъ звоновъ, продолженной. Звонъ или голосъ бываетъ сильной отъ расширенія гортани, отъ стѣсненія же оной бываетъ слабой. Почему младенцы и женщины, у коихъ обыкновенно отверстіе гортани

тани бываетъ уже, слабѣе и тоньчѣе имѣютъ и произносятъ голосъ.

§ 339. Голосъ произведенъ въ гортани двоякимъ выходитъ путемъ: а имянно сквозь ротъ и ноздри.

§ 340. Явственно произнесенной голосъ (articulata vox), когда то есть кто либо употребляетъ оной для изображенія своихъ мыслей, называется *рѣчью* *) (loqvella).

*) Для произведенія рѣчи потребны суть слѣдующія вещи. 1) Языкъ, какъ первое *орудіе*, составляющее рѣчь. 2) Воздухъ *различно образуемый* при составленіи рѣчи. 3) *Легкое* и его пузырики, изъ коихъ чрезъ воздухоносные каналы воздухъ выходитъ вонъ. 4) Гортанные *хрящи а наипаче надглоточной хрящикъ*, гдѣ голосъ, *разнообразно ударяясь*, дѣлается громкимъ. 5) язычекъ съ околоязычными желѣзами, гдѣ голосъ рѣчь образовать начинаетъ. 6) Зѣвы и небо, гдѣ голосъ понятенъ быть начинаетъ. 7) Ноздри, посредствомъ коихъ рѣчь дѣлается пріятною. 8) Зубы, къ которымъ языкъ при составленіи словъ придвигивается и дѣлаетъ рѣчь явственнѣе. Откуда видно, что беззубые, каковы суть младенцы и старики, явственно говорить не могутъ. 9) Губы, кои разнообразно, то смыкаясь, то растворяясь, споспѣшествуютъ *хорошему* выговору словъ. 10) Грудобрюшная преграда, споспѣшествующая исхожденію воздуха изъ легкихъ. 11) Влажность въ ротѣ и воздухоносномъ каналѣ, безъ которой голосъ бываетъ хрипливъ и непріятенъ.

§ 341. Душевная страсть, пріятная съ радостію соединенная и голосомъ произнесенная, называется *смѣхомъ* (risus); напротивъ непріятная и съ печалію соединенная называется *плачемъ* (fletus).

§ 342.

§ 342. Покамѣстъ продолжается смѣхъ (§ 339), потамѣстъ никакого не бываетъ вбиранія воздуха въ легкія; слѣдственно когда смѣхъ долго продолжается, то кровь въ легкихъ долго не растворяется, то есть не сгущается, почему остонавливается въ дыхательномъ горлѣ, отъ коловаго остановленія показывается краска въ лицѣ, и не рѣдко просѣдаются сосуды въ мозгѣ.

§ 343. Плачь различествуетъ отъ смѣху: ибо во время плача, не разширяются, но смыкаются глаза покрывающіе вѣка. Далѣе отвисаютъ губы, а наипаче около угловъ рота. Притомъ вбираніе воздуха хотя впрочемъ и великое бываетъ, однако часто бываетъ вскорѣ пресѣкаемо и громко. Отъ какого пресѣченія внѣшнія сосуды разширяются, и разливается на лицѣ краска.

§ 344. Кашель (tussis) отъ смѣха и плача различается слѣдующимъ образомъ: вопервыхъ при кашлѣ грудобрюшная преграда и внѣшнія междуреберныя мышицы сжимаются, коихъ сжатіе вдругъ преодолѣваемо бываетъ сжатіемъ чревныхъ и внутреннихъ междуреберныхъ мышицъ. Въ семъ случаѣ мышки какъ духодвижныхъ каналовъ, такъ вмѣстѣ и дыхательнаго горла сжимаются: ибо раздраженіе выше сказанныхъ мышицъ въ болѣзненномъ кашлѣ всегда почитается случайною онаго причиною. Откуда ясно, что кашель есть насильственное и смѣха гораздо сильнѣйшее дѣйствіе (concussoria actio), потому что во время кашля какъ кровь, такъ

мокро-

мокрота, гной или сукровица и все находящееся вЪ духодвижныхЪ каналахЪ движется вЪ верхЪ, что смѣхомЪ никакЪ не производится.

§ 345. Сильной и громкой воздуха изЪ ноздрей произшедшій шумЪ называется *чиханіемЪ* (sternutatio), которое тѣмЪ различается отЪ кашля, что чиханіе всегда предшествуетЪ великое втягиваніе воздуха вЪ легкія, что не всегда вдругЪ бываетЪ, но по прошествіи нѣкотораго разстоянія времени сильной и громкой оной послѣдуетЪ шумЪ и издохновеніе. И естьли чиханіе нѣсколько разЪ повторено будетЪ, то должно, чтобы оное всегда предслѣдованно было новымЪ вбираніемЪ воздуха. НаконецЪ раздраженіе, производящее чиханіе, всегда вЪ ноздряхЪ производимо быть должно.

ГЛАВА XVIII.

О снѣ.

§ 346. Состояніе человѣческаго жизнію одареннаго тѣла, вЪ которомЪ обыкновенно внѣшніе предмѣты, хотя и дѣйствуютЪ на чувственныя орудія, однако не надлежащимЪ образомЪ, и однѣ только темныя производятЪ впечатлѣнія, пока наконецЪ во все дѣйствовать перестанутЪ, при продолженіи однакожЪ и существованіе дыханія, круготеченія крови и червообразнаго кишекЪ движенія, называется *сномЪ*. (somnus).

§ 347. Отверстіе рта противЪ изволенія человѣческаго отЪ вязкости пасоки или слины

произ-

произшедшее, называется *зѣванїемъ* (oscitatio), которое по большей части предшествуетъ сонъ.

348. Во время сна медлѣннѣйшее бываетъ сжиманїе, и слѣдственно движенїе сердца. Чего причиною нечто иное бываетъ, какъ умноженїе сопротивленїя въ конечныхъ сосудахъ. Ибо я собственнымъ изведалъ опытомъ, что во всякомъ спящемъ человѣкѣ меньше щитается въ одну минуту пулъсовъ, нежели въ бодрствующемъ и свои отправляющемъ дѣла. Въ восьмилѣтнемъ отрокѣ я нащиталъ 100 пораженїй пульса во время его бодрствованїя, во время же сна, только 89. Въ одинатцатилѣтнемъ спящемъ отрокѣ 80, а въ бодрствующемъ 90 бїенїй пульсовъ. Въ одномъ 14 лѣтнемъ юношѣ во время сна 62, а во время бодрствованїя 82 пульса въ одну минуту я примѣтилъ.

§ 349. Время какъ бодрствованїя, такъ и сна вразсужденїи темперамента и возраста премного различно бываетъ. Новорожденные младенцы, естьли не мѣшаютъ тому болѣзни, спятъ всякой день 24 часа, которое время мало по малу уменьшается. Ибо отроки рѣдко болѣе 10 или 12 часовъ просыпаютъ. Въ мужественныхъ лѣтахъ рѣдко спятъ люди болѣе 8 часовъ. Чтожъ касается до стариковъ, то оные весьма рѣдко многїе сряду просыпаютъ часы.

§ 350. Причиною сего различнаго времени сна въ младенцахъ есть недостатокъ естественной теплоты. А въ старикахъ ожестѣнїе или окрѣп-

лость волостей и большее соединенie жидкихЪ частей, происходящее отЪ преизлишества земляныхЪ и недостатка крѣпкихЪ или душистыхЪ жизненность раждающихЪ частей.

§ 351. Взбивчивыя впечатлѣнiя, которыя во время сна происходятЪ, и о которыхЪ душа свѣдѣнie имѣетЪ, хотя бы оныя были соединенны сЪ движенiемЪ тѣла, или не были, называются *мечтанiями* или *сновидѣнiями* (insomnia). Ночныя оскверненiя нечто суть иное, какЪ любострасныя сновидѣнiя, которыя бываютЪ тогда, когда исполненной мочевой пузырь спереди, а калЪ и вѣтры находящiяся вЪ заднепроходной кишкѣ изЪ зади пожимаютЪ сѣмянные пузырки (*vesiculas seminales*). По большей части случается сie отЪ разслабленiя дѣтородныхЪ частей нетрезвою и невоздержною жизнiю причиненнаго.

КОНЕЦЪ ВТОРОЙ ЧАСТИ.



ЧАСТЬ ТРЕТІЯ

О

Паѳологіи или наукѣ, показывающей всѣ припадки и болѣзни человѣческаго тѣла, изслѣдывающей всѣ оныхъ причины и описывающей признаки, руководствующія къ познанію болѣзней и отличенію однихъ отъ другихъ.



ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

О паѳологіи или наукѣ о человѣческихъ болѣзняхъ.

ГЛАВА I.

§ 352. Ученіе, которое изъясняетъ всѣ роды и виды болѣзней, изслѣдываетъ начала и припадки оныхъ, и какъ причины, такъ и самыя предвѣщанія или окончанія болѣзней изъ началъ Анатомическихъ и Механическихъ ясно доказываетъ, называется *Паѳологіею* (pathologia).

§ 353. Всякая болѣзнь есть немощь или немогущество частей живаго человѣческаго тѣла отправлять надлежащимъ образомъ и безо всякаго физическаго препятствія потребныя дѣйствія; каковое немогущество происходитъ отъ чрезъестественнаго или испорченнаго состоянія тѣла.

§ 354. Причины болѣзней бываютъ либо *безпосредственныя*, либо *посредственныя ближайшія*, либо *посредственныя дальнѣйшія*.

§ 355. Безпосредственная причина всѣхъ болѣзней (§ 354) есть чрезъестественное или испорченное состоянiе живаго человѣческаго тѣла.

§ 356. Посредственная ближайшая болѣзни причина есть все то, что только въ состоянiи споспѣшествовать къ продолженiю чрезъестественнаго частей состоянiя: куда по справедливости относятся всѣ влаги и соки нашего тѣла.

§ 357. Посредственная дальнѣйшая болѣзни причина есть все то, что только естественное состоянiе тѣла перемѣнить можетъ. Куда относятся какъ шесть вещей, такъ называемыхъ *ненатуральныхъ* или *неестественныхъ* (non natura-les res), каковыя суть: воздухъ, пища и питiе; покой и движенiе, сонъ и бдѣнiе; испражняемыя и неизпражняемыя матерiи; и наконецъ душевныя движенiя или страсти: такъ и натуральныхъ или естественныхъ: каковыя суть: темпераментъ или каждому человѣку свойственное сложенiе; возрастъ или лѣта; полъ; наследственное разположенiе (hereditaria dispositio); строенiе тѣла; родъ жизни; обыкновенiе или привычка и особливая нѣжность или чувствительность тѣла (idiosincrasia).

§ 358.

§ 358. Естьли части, составляющія жидкость или какую либо влагу, не имѣютъ надлежащей между собою пропорціи или мѣры; то таковая изпорченная пропорція называется *худокровіемъ*, *худосочностію* или *порчею соковъ* (e cochimia): каковая порча соковъ бываетъ либо *желчная* (biliosa), либо *мокротная* (pituitosa), либо *меланхолическая* или *грусть и тоску наводящая* (melancholica), либо *черножелчнаго* (atrabilaria).

§ 359. Разжиженіе крови есть разпущеніе оной съ напухлостію тѣло.

§ 360. Неумѣренность или неразтвореніе (intemperies) есть чрезъестественное состояніе жидкихъ частей; каковое неразтвореніе произходитъ отъ изпорченной мѣры или содержанія оныхъ.

§ 361. Неразтвореніе (§ 360) бываетъ либо горячее и *сухое*; либо холодное и сухое; либо холодное и влажное или *мокротное*.

§ 362. Горячаго и сухаго неразтворенія безпосредственная причина есть желчное или черножелчное худосочіе. Напротивъ мокротное худосочіе есть причиною холоднаго и мокротнаго сложенія или неразтворенія. Задумчивость и уныніе причиняющее или меланхолическое, словомъ, черножелчное худосочіе есть причиною холоднаго и сухаго сложенія.

§ 363. О болѣзняхъ обыкновенно судятъ либо въ разсужденіи болѣзнующаго лица, либо въ разсужденіи степени болѣзней; либо въ разсужденіи времени и дѣйствія оныхъ.

§ 363. Въ разсужденіи лица (363) болѣзни бываютъ либо *всеобщія или всеобъятныя* (universales), либо *частныя* (particulares), либо *особыя самопричинныя* (idiopathici), либо *припадочныя* (simptomatici); въ разсужденіи степени болѣзни бываютъ: либо *сильныя*, либо *слабыя* и *малыя*. Чтожъ касается до времени; то болѣзни бываютъ либо такія, которыя текутъ безпресѣчно, либо такія, которыя имѣютъ свои возвраты или урочныя времена.

§ 365. Болѣзни, безпресѣчно текущія или принятыя во всемъ своемъ кругѣ, бываютъ либо кратковременныя, либо долговременныя (chronici). Кратковременныя, не долго тоесть продолжающіяся, болѣзни бываютъ либо безъ всякой опасности, либо соединены съ опасностію, которыя однакожъ всегда *острыми* называются. Въ разсужденіи же возраста болѣзнь обыкновенно раздѣляется на три поприща, какъ-то: на *умноженіе* болѣзни, *крѣпость* или *утвержденіе* оной и *уменьшеніе*.

§ 366. Болѣзни относительно до безпрерывнаго ихъ теченія или долговременности бываютъ либо безпрерывныя (continui), либо отступающія или послабляющія (remittentes), либо перемежающіяся или перерывчивыя (intermittentes).

§ 367.

§ 367. Безпрерывчивыя болѣзни называются тѣ, которыя имѣютъ одно только какъ умноженіе, такъ утвержденіе и уменшеніе. Таковаго состоянія болѣзни называются еще иначе *непрестанными* или непрерывчивыми (continentes).

§ 368. Послабляющія болѣзни суть (367) тѣ, которыя послѣ сильныхъ припадковъ бываютъ соединены съ меньшими припадками, и попрошествіи нѣкраткаго времени опять сильны бываютъ и наоборотъ. Что все производится чрезъ возвраты или пароксизмы.

§ 369. Перемѣжающіяся болѣзни (§ 366) суть тѣ, которыя послѣ теченія нѣсколькихъ припадковъ наконецъ никакихъ не имѣютъ; по прошествіи же нѣкотораго времени опять больнаго жестоко мучатъ. Слѣдственно дѣйствіе свое производятъ съ перемѣжками.

§ 370. Что касается до дѣйствія болѣзней; то въ семъ случаѣ разсуждаютъ объ оныхъ либо въ разсужденіи произшествія только, либо въ разсужденіи произшествія оныхъ и припадковъ вкупѣ. Въ разсужденіи произшествія разсуждаютъ о болѣзняхъ опять либо въ разсужденіи жизни или смерти, либо въ разсужденіи пользованія.

§ 371. Въ разсужденіи жизни и смерти (§ 370) болѣзни бываютъ либо безопасныя, либо смертельныя, либо сомнительныя. Въ разсужденіи пользованія болѣзни бываютъ либо излечимыя, либо неизлечимыя. Въ разсужденіи произшествія и

вкупѣ болѣзненныхъ припадковъ бываютъ либо добропринадочныя лехкія или благія, либо худоприпадочныя сильныя, злыя и заразительныя.

§ 372. Болѣзни бываютъ всеобщія или всеобъятныя тогда (§ 364), когда преестественное состояніе находится во всемъ кровавомъ составѣ. Самопричинныя или одномѣстныя болѣзни (idiopathici) называются тѣ, въ которыхъ причина болѣзни имѣетъ пребываніе свое въ той части тѣла, гдѣ ощущается немогущество или возмущеніе натуральныхъ отправленій. Припадочныя же называются болѣзни, когда причина болѣзни въ другомъ находится мѣстѣ, а не тамъ, гдѣ ощутительно немогущество или возмущеніе естественныхъ отправленій. Таковыя болѣзни иначе еще называются *девтеропатическими* или *другомѣстными*, либо *инопричинными* (deuteropathici).

§ 373. Припадочныя приключаются болѣзни (§ 370) единственно по причинѣ взаимной связи и соединенія волоконъ, кровоносныхъ сосудовъ и чувствительныхъ жилъ; ибо естьли изъ нихъ раздражить хотя одну жилу; то отъ того бываетъ гораздо большее притеченіе жизненныхъ соковъ во всѣ кровоносныя сосуды и чувствительныя жилы, отъ одного пня происходящія.

§ 374. Кратковременныя болѣзни бываютъ, когда силы болѣзненной матеріи бываютъ во все неравныя

равныя: болѣзниже не имѣютъ никакой опасности, когда сила натуры бываетъ велика, а болѣзненной матеріи мала; напротивъ имѣютъ опасность болѣзни, когда сила оныхъ бываетъ весьма велика, а натуры мала.

§ 375. Тотъ періодъ, или то теченіе времени, въ которое больной гораздо больше страждетъ, нежели въ другое, называется *приступомъ болѣзни* (paroxismus).

§ 376. Перемѣжающіяся болѣзни суть либо ускорительныя, либо закоснительныя. Ускорительныя болѣзни (antecedentes) называются тѣ, когда послѣдующій приступъ двумя или тремя часами ранѣе прежде бывшаго возвращается. А закоснительныя (postponentes) называются тѣ, когда послѣдующій приступъ двумя или тремя часами позже прежняго возвращается. Либо бываютъ неправильныя (erratici), либо неопредѣленныя и непостоянныя (vagi).

§ 377. Перемѣжающіяся болѣзни, называемыя ускорительныя (antecedentes), суть гораздо хуже и опаснѣе закоснительныхъ (postponentes).

§378. Перемѣжающіяся болѣзни бываютъ ускорительными, когда болѣзненная матерія въ большемъ находится количесествѣ, накопляется въ кишкахъ, и, накопившись, скорѣе всасывается въ кровь. Закоснительныя же болѣзни бываютъ тогда, когда болѣзненная ма-

 теріи

терія вЪ меньшемЪ находится количествѣ, или бываетЪ не много вязка и густа; потому что великая часть болѣзнетворной матеріи либо во время приступа, либо вЪ посреднее время изЪ тѣла уже истребилась.

§ 379. Перемѣжающіяся болѣзни становятся не правильными (§ 376.) либо отЪ учиненія погрѣшности вЪ содержаніи или діетѣ, либо отЪ обращенія на свободномЪ и открытомЪ воздухѣ, либо отЪ излишняго употребленія пищи и питія; отЪ чего болѣзненная матерія то умножается, то уменьшается.

§ 380. Заразительныя или прилипчивыя болѣзни суть тѣ, которыя произходятЪ отЪ бродительнаго свойства: сЪ воздухомЪ и питаніями вселяются вЪ желудокЪ, и какЪ соки, такЪ и пасоку и самую кровь разрушаютЪ.

§ 381. Умноженіе болѣзни (§ 365) продолжается до тѣхЪ порЪ, пока дѣйствіе болѣзненной матеріи кЪ разрушенію кроваваго состава бываетЪ большее, нежели дѣйствіе, разрушающее болѣзненную матерію.

§ 382. Утвержденіе или крѣпость (ſtatus) болѣзни называется, когда силы частей кроваваго состава бываютЪ равны силамЪ болѣзненной матеріи.

§ 383. Разстояніе времени, въ которое больной относительно до болѣзни своей отъ всѣхъ припадковъ свободенъ бываетъ, называется *нелихорадочнымъ* или *свободнымъ отъ болѣзни временемъ* (apyrexia).

§ 384. Великое изпражненіе болѣзненной матеріи естественными путями, произходящее послѣ утвержденія болѣзни, соединеное съ облегченіемъ и послабленіемъ припадковъ, называется *судомъ* или *переломомъ* болѣзни (crysis); потому что врачь или лекарь изъ таковыхъ непринужденныхъ изпражненій можетъ судить объ окончаніи болѣзни счастливомъ или несчастливомъ.

§ 385. Болѣзни называются *епидемическими*, *повальными* или *перевалиными* (epidemii), естьли въ извѣстное нѣкоторое время года въ одномъ мѣстѣ премногіе люди одною и тою же болѣзнію бываютъ обдержимы, а по прошествіи нѣсколькихъ недѣль или мѣсяцовъ, никто изъ нихъ не бываетъ подверженъ таковой болѣзни.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА II.

О припадкахъ вообще.

§ 386. Всякое испорченное дѣйствіе или качество человѣческаго тѣла, произходящее либо отъ причины болѣзни, либо отъ предшедшаго очевиднаго изнеможенія, либо отъ другаго какого либо припадка, называется прямо *припадкомъ* (symptoma).

§ 387. По симъ тремъ причинамъ (§ 386) раздѣляются болѣзненные припадки на припадки *причинные или самой причины* (symptomata caufalia), на припадки *болѣзненные* или *самой болѣзни* (morbi), и на припадки такъ называемые *припадочные или самаго припадка* (symptomatis). На примѣръ: естьли кто страждепъ камнемъ, находящмися въ мочевомъ пузырѣ; то камень есть причина боли; естьли же разсуждать о боли, причиняемой камнемъ; то оная будетъ припадкомъ причины, то есть припадкомъ камня; а естьли наконецъ произходитъ рвота отъ помянутой боли; то въ семъ случаѣ рвота будетъ припадкомъ самаго припадка.

§ 388. Всѣхъ припадковъ свойство есть такое, чтобы всегда находилось въ тѣлѣ поврежденное какое либо дѣйствіе. Дѣйствія же человѣческаго тѣла суть трояків: а имянно *жизненныя*

(vita-

(vitales), *естественныя* (naturales) и *животныя* (animales). Хорошо посему раздѣляются и припадки на три подобныя отдѣленія, то есть: на припадки жизненныхъ, припадки естественныхъ и припадки животныхъ дѣйствій.

§ 389. Сіи дѣйствія троякамъ обрѳзомъ повреждены быть могутъ. Ибо оныя могутъ быть либо уменшенныя, либо изпорченныя, либо совсѣмъ уничтоженныя.

§ 390. Къ жизненнымъ дѣйствіямъ относятся теплота, *біеніе въ жилахъ или пульсъ* и дыханіе.

§ 391. Къ естественнымъ дѣйствіямъ причисляются сила или крѣпость, жеваніе и глотаніе, пищевареніе и отдѣленіе питательнаго сока, теченіе онаго въ млеконосныхъ сосудахъ и смѣшеніе съ кровью, отдѣленіе жидкостей изъ крови, надлежащее содержаніе жидкостей въ своихъ сосудахъ, изпражненіе мочи и кала и наконецъ питаніе и дѣторожденіе.

§ 392. Къ животнымъ дѣйствіямъ относятся: самопроизвольныя движенія; сонъ и бдѣніе; пять внешнихъ чувствъ, какъ-то: осязаніе, видѣніе, обоняніе, вкусъ и слышаніе; наконецъ душевныя дѣйствія: каковыя суть разсужденіе, воображеніе и память.

ГЛА-

ГЛАВА III.

О образѣ поврежденія естественныхъ дѣйствій и происходящихъ оттуда припадкахъ.

§ 393. Крѣпость или сила (§ 381) такъ какъ естественное дѣйствіе повреждается и уменьшается либо преждебывшими болѣзнями, либо лѣтами, либо голодомъ и жаждою, либо бдѣніемъ, движеніемъ и чрезмѣрными трудами.

§ 394. Силы истребляются сокрушеніемъ оныхъ (eclylis), которое есть нечто иное, какъ внезапное и скоропостижное ослабленіе тѣлесныхъ силъ, такъ что тѣло отъ того едва въ состояніи бываетъ прямо держаться, отъ чего человѣкъ низвергается на землю, имѣя впрочемъ неповрежденные чувства. Причина онаго есть недостатокъ жизненныхъ соковъ или духовъ въ мышицахъ и кровавомъ составѣ. Недостатокъ оной произходитъ либо отъ чрезвычайной вязкости крови, либо отъ разрушенія оной, либо отъ яда, либо отъ душевныхъ припадковъ, либо отъ излишняго умаленія крови, причиненнаго раною или родами, непомѣрнымъ кровопусканіемъ или сильнымъ проноснымъ лекарствомъ.

§ 395. Жеваніе уменьшается либо разслабленіемъ зубовъ, либо недостаткомъ оныхъ: что

что бываетъ въ отрочествѣ и старости; либо распухлостію частей въ зѣвахъ и ротѣ, либо молошницею (apthis), либо разслабленіемъ или опухолью мышицъ, движущихъ низшую челюсть, либо поврежденіемъ низшей челюсти.

§ 396. Жеваніе истребляется опухолью и сильнѣйшимъ воспаленіемъ въ зѣвахъ, либо разслабленіемъ низшей челюсти и оной переломомъ, либо раною, либо онѣмѣніемъ или пароличемъ мышицъ, приводящихъ въ движущее низшую челюсть.

§ 397. Глотаніе уменьшается опухолью зѣвовъ, либо всѣми тѣми причинами, которыми жеваніе истребляется (§ 396).

§ 398. Глотаніе истребляется весьма сильною жабою (angina), либо постороннимъ твердымъ тѣломъ, ввалившимся въ пищепріемное горло и тамъ остановившимся; либо уязвленіемъ зѣвовъ или пищепріемнаго горла; либо разъѣденіемъ или обдержаніемъ ранами пищепріемнаго же горла.

§ 399. Пищевареніе уменьшается либо лихорадками, либо щелочными солями, перемѣняющами желудочной сокъ или растворъ, поспѣшествующій пищеваренію. Уменьшенное пищевареніе называется *труднымъ вареніемъ желудка* (dyspepsia); уничтоженное же пищевареніе называется *невареніемъ желудка* (apepsia).

§ 400.

§ 400. Поврежденное соко и кровотвореніе предполагаетъ изпорченное и поврежденное пищевареніе. Оно произходитъ отъ изпорченной желчи въ двенатцатидюймовой кишкѣ, либо отъ вязкой и ѣдкой матеріи, находящейся въ оной, либо отъ червей или глистовъ, либо отъ заваловъ и засоренiй железъ и внутренностей чрева.

§ 401. Питаніе уменьшается и портится худокровностію, сухоткою, изтощеніемъ, Англинскою болѣзнію или увѣчьемъ (rachitide) и водяною болѣзнію.

§ 402. Худокровіе и худосочность или слабость въ тѣлѣ есть немощъ, въ надлежащее приводить движеніе члѣны тѣла и отправлять потребныя дѣйствія, произшедшая отъ разслабленія волоконъ съ блѣдностію лица, а иногда и раздутіемъ онаго соединенное.

§ 403. Слабости въ тѣлѣ отъ худокровія произшедшей признаками бываютъ постепенное или мало помалу умножающееся раздутіе лица и опухоль на ногахъ; изнеможеніе и тяжесть въ тѣлѣ, наипаче при возсожденіи на лѣсницу ощущаемое, истребленіе позыва на ѣду; весьма великіе вѣтры въ животѣ, тоска, непостоянное изпражненіе желудка, когда то есть изпражняемыя низокъ матеріи иногда бываютъ весьма твердыя, а иногда весьма жидкія; трудное дыха-

дыханіе, соединенное съ тѣснотою въ груди; наклонность ко сну послѣ ѣды; пульсъ твердъ и слабъ; моча бѣлая и не много цвѣтная, а чаще мутная; наконецъ трепетаніе или трясеніе сердца (palpitatio cordis).

§ 404. Худокровія и произходящей отъ онаго слабости въ тѣлѣ причины суть: худосочіе какъ сывороточное или водяное, такъ и мокротное (§ 358.), запоры и застои крови во внутренностяхъ, а наипаче въ печенкѣ, селезенкѣ, въ воротной жилѣ и пригожемясной поджелудочной железѣ, чрезвычайныя кровотеченія (hemorrhagiæ nimiæ), причиняемыя гемороемъ или кровотеченіемъ изъ носа и остановленіе оныхъ кровотеченій. Вогнаніе внутрь коросты и подагрической матеріи, сидячая жизнь, худо пользованная лихорадка, а наипаче перемѣжающаяся. Долговременная печаль, излишнее употребленіе горячихъ напитковъ; такъ какъ и вязательныхъ и сильныхъ слабительныхъ лекарствъ; наконецъ изпорченное пищевареніе.

§ 405. Что касается до предвѣщанія или предсказанія конца какой болѣзни; то должно примѣчать слѣдующее: естьли находится одно токмо худое разположеніе или слабость въ тѣлѣ, отъ худокровности произходящая, соединенная съ блѣдностію лица, и естьли таковая худокровность приключилась молодымъ людямъ; то часто оная исправляема бываетъ приличнымъ

чнымъ леченіемъ. Напротивъ худые бываютъ признаки: когда худокровность нечаянно приключится, цвѣтъ на лицѣ бываетъ зеленоватой и черной, трудность въ дыханіи, напряженіе во вздохахъ, въ раздутыхъ и распухлыхъ членахъ твердость и сокрушеніе силъ часъ отъ часу умножаются, естьли таковая худотѣльность произошла отъ кровотеченія гемороя или мѣсячины; то по большей части перемѣняется въ водяную болѣзнь или сухотку (hectica).

§ 406. Естьли женской полъ обдержимъ бываетъ худокровностію; то таковая болѣзнь называемая *безцвѣтностію, блѣдностію* или *бѣлою желтухою* (chlorosis); либо *бѣлою дѣвичьею лихорадкою* (febris alba virginum).

§ 407. Сухотка или чахлость (Atrophia) есть немогущество въ довольномъ количествѣ возстановлять и прилагать новыя питающія тѣло части, нечувствительною испариною разсыпаемыя.

§ 408. Усохлость (aridura) есть частное изсушеніе каковалибо члена человѣческаго тѣла *на прим.* руки, ноги.

§ 409. Въ чахлости и изсушеніи, моча часто бываетъ густая и бѣлая, брюхо твердое и надутое; нерѣдко случаются побужденія на рвоту, при которыхъ весьма много мокроты

изли-

изливается въ ротъ. Худой бываетъ признакъ, естьли изо рта будетъ выходить дурной запахъ и приключится сухотная лихорадка, соединенная съ поносомъ. Естьли чахлость сопряженна будетъ съ сухотною лихорадкою, и моча вытѣкать красная, пламеннаго цвѣта; но естьли оная происходить будетъ отъ червей или погрѣшностей въ дiетѣ; то весьма удобно вылѣченна быть можетъ.

§ 410. *Увѣчье или Аглицкая болѣзнь* есть припадокъ уменьшеннаго или испорченнаго тѣлеснаго питанiя; или есть неравное питанiе въ младенцахъ съ надутiемъ живота и опухолiю членовъ, а наипаче съ нагбенiемъ спины или хребетной кости соединенное.

§ 411. Признаки оной суть, дряблость мышешныхъ частей, мягкая кожа, слабость въ тѣлѣ и неровное онаго питанiе; изкривленныя кости, а наипаче большая и меньшая берцовыя кости. Младенцы кашляютъ. Зубы у нихъ либо поздо выходятъ, либо шатаются, либо чернѣютъ и часто, сгнивши выпадаютъ кусками. Младенцы, въ таковомъ находясь состоянiи, на бокахъ спать не могутъ, и все тѣло у нихъ изсыхаетъ съ надутiемъ живота.

§ 412. *Водяная болѣзнь* (hydrops) есть опухоль или раздутiе либо всѣго тѣла, либо низшихъ только частей, какъ то ногъ и брюха, кото-

рое раздутіе или опухоль происходитъ отъ нечистой кровяной водяной влаги, или вытеченія оной изъ своихъ сосудовъ (serum impurum vel extravasatum).

§ 413. Водяная болѣзнь раздѣляется на *всеобъятную и помѣстную* или частную. Къ всеобъятной причисляется *бѣлая мокрота* (leucophlegmatia), *повсетѣльная водяная болѣзнь* (anasarca), *брюшная водяная бочѣзнь* (ascites) и *сухая брюшная* водяная болѣзнь, *барабиннымъ звономъ* или опухолью въ животѣ отъ вѣтровъ задержанныхъ произшедшею называемая (tympanitis). Къ помѣстной водяной болѣзни относятся *головная водяная болѣзнь* (hydrocephalus), *глазная водяная болѣзнь* (hydrophtalmia), *налившіеся водою или водяные пузыри* (hydatides), *водяная шулятная или ятренная болѣзнь* (hydrocele) и *вѣтренная грыжа или кила* (hernia flatulenta).

§ 414. Водяная болѣзнь повсемѣстною называется тогда, когда вся кожа на тѣлѣ обяпа бываетъ *опухолью*. Меньшая степень таковыя опухоли, которая въ семъ случаѣ и мякче бываетъ, называется *бѣлою мокротою* (leucophlegmatia).

§ 415. Водяная болѣзнь брюшною называется (ascites), когда только брюхо и ноги пухнутъ, и стоячая вода скопляется въ животѣ.

§ 416.

§ 416. Сухая водяная брюшная болѣзнь бываетъ, когда брюхо на подобіе барабана растягивается такъ, что когда пожать оное пальцами, то едва слѣды оныхъ послѣ таковаго пожатія на животѣ изображены быть могутъ.

§ 417. Общія и главныя признаки водяной болѣзни суть: трудная одышка, жажда, малое вытеченіе мочи и притомъ красной; ужасной взглядъ, перхота въ горлѣ или покашливаніе; ямы, остающіяся послѣ подавленія по тѣлу пальцами, которыя мало по малу опять изглаживаются: Усталость (torror), сонливостью и отвращеніе къ пищѣ.

§ 418. Повсетѣльной водяной болѣзни признаки суть: кромѣ разслабленности въ тѣлѣ и наклонности ко сну, великая жажда, малое вытеченіе мочи, опухоль разлившаяся по всѣму тѣлу, которая первѣе ноги, послѣ бедра и наконецъ пахи и чрево даже до ложинки занимаетъ. Вода по большой части низтекаетъ въ мошонку, и тѣснота бываетъ въ груди, умножающаяся при настуступленіи ночи. У женщинъ пахи часто такъ раздуваются, что даже влагалище или рукавъ матки выникаетъ наружу по причинѣ давленія воды. У нѣкоторыхъ такъ раздувается брюхо, что едва ноги свои видѣть бываютъ въ состояніи, и часто прикидывается медлѣнная лихорадка съ красноватою мочею.

§ 419. Брюшная водяная болѣзнь (§ 415) имѣетъ слѣдующія признаки: опухоль занимаетъ подвздошныя части, раздувается брюхо, ятра растягиваютъ мошонку, разпухаютъ ноги, а лице, грудь и руки изтощаются, приключается кашель, жажда и великое дыханіе. Моча имѣетъ много красной кирпичной осадки. Хотя и не много въ одинъ разъ вытекаетъ ной, по причинѣ густоты своей: сонливость, отчаяніе или тоска, непорядочное хотѣніе или желаніе пищи и воспаленіе дѣтородныхъ членовъ.

§ 420. *Сухая брюшная водяная болѣзнь* много имѣетъ знаковъ сходственныхъ со знаками по всетѣльной брюшной водяной болѣзни. Кромѣ оныхъ *брюхо, будучи пожато пальцомъ,* издаетъ звонъ наподобіе барабана. Больные чрезвычайно много икаютъ и весьма сильными вѣтрами мучимы бываютъ. Тѣло въ вышнихъ частяхъ начинаетъ сохнуть; больные часто бываютъ удручаемы безпрерывнымъ позываніемъ къ моченію, или страдаютъ капельнымъ мочетеченіемъ (*stranguria*). Либо ощущаютъ боль въ мочевомъ стволѣ и около пупа. Опухоль брюха бываетъ великая, а наипаче около сердца и пупа. Лице и силы изтощаются и больной сохнетъ.

§ 421. Всякой водяной болѣзни причина есть поврежденное пищевареніе; запоры и засоренія брюш-

брюшныхЪ железЪ и внутренностей, и следственно неворное отделеніе и изпражненіе жидкихЪ частей; излишнее употребленіе вина на тощей желудокЪ; чрезвычайно холодное питье, вЪ то особливо время, когда тело разгорячено и сильно нагрето будетЪ. НаконецЪ все то, что только производитЪ медленное теченіе крови, какЪ то: вязкія кушанья, излишнее употребленіе кофія, печаль, гневЪ и симЪ подобные случаи.

§ 422. Сухой брюшной водяной болезни причинами бываютЪ пища и питье, раждающія ветры; куда относяться все огородныя, садовыя и мучныя вещества, также бобы, горохи, овощи, рыбы, закопченныя вЪ дыму мяса, жирныя, сладкія и едкія. Остановленіе или задержаніе гемороя и месящныхЪ кровоочищеній и все то, что только портитЪ червообразное кишекЪ движеніе, и приводитЪ оныя вЪ слабость.

§ 423. Что принадлежитЪ до предвещанія, какимЪ образомЪ иметЪ кончиться водяная болезнь; то должно примечать следующее: то есть должно еще надеяться благополучнаго окончанія оной, естьли сухотная лихорадка еще сЪ нею не соединилась; естьли бываетЪ одна только белая мокрота (§ 412) (leveophlegmatia); естьли моча некрасная и сырая; естьли внутренности не затвердели, и лета еще молодыя; и естьли мытЪ или мокротной поносЪ вдругЪ сЪ самаго начала водяной болезни возпоследуетЪ.

§ 424. Напротивъ худой знакъ бываетъ въ водяной болѣзни, естьли дыханіе бываетъ весьма трудное, и жаръ и великая жажда больнаго безпокоятъ; моча вытекаетъ весьма красная и мутная съ пещаною осадкою. Естьли рожа на ногахъ и изтощительной приключится поносъ. Плачевнаго окончанія предзнаменованіе бываетъ, естьли на мочѣ показывается нѣчто сгущеное, и моча имѣетъ голубой и зеленоватой цвѣтъ. Естьли на ногахъ учинится разрывъ такъ, что вода будетъ вытекать изъ онаго безъ уменьшенія брюшной опухоли и другихъ припадковъ. Естьли оная приключилась отъ худопользованной вязательными, сильнѣйшими лекарствами четверодневной лихорадки.

§ 425. *Относительно до предсказанія*, какимъ образомъ окончиться имѣетъ сухая брюшная водяная болѣзнь, нижеслѣдующее примѣчать должно, что хорошей то есть бываетъ признакъ, естьли внутренности еще не испортились тогда, когда воспослѣдовала *брюшная* водяная болѣзнь. Напротивъ плачевное по большей части бываетъ окончаніе оной, когда приключится оная брюшной мокрой водяной болѣзни. Естьли приключится отъ худопользованныхъ лихорадокъ, и естьли наконецъ приступятъ изсушеніе лица, сухотная или чахотная лихорадка (febris hectica) и опухоль на ногахъ, соединенная съ сухимъ кашлемъ.

§ 426.

§ 426. Головная водяная болѣзнь (hydrocephalus) есть раздутіе всей почти головы, съ раздатіемъ черепныхъ частей, произшедшей отъ водяной влаги.

§ 427. Глазная водяная болѣзнь (hidrophtalmia) есть раздутіе глаза или вѣкъ, отъ вытекшей изъ сосудовъ своихъ пасоки или кровяной влаги (lympha) около мышицъ и оболочекъ глазныхъ воспослѣдовавшее.

§ 428. Водою налившіеся пузыри суть водяныя круглыя пухлины, воспослѣдовавшія отъ скопленія вытекшей изъ сосудовъ своихъ пасоки подъ внѣшнею, внутренности покрывающею, плевою.

§ 429. Мошонковая водяная болѣзнь или водяная грыжа (hydrocele), есть опухоль мошонкки, отъ изліявшейся изъ сосудовъ своихъ въ мошонкѣ влаги возпослѣдовавшая.

§ 430. Вѣтренная грыжа (hernia flatulenta) есть опухоль мошонки, отъ находящейся въ оной въ великомъ количествѣ вѣтровъ происходящая.

§ 431. Естьли скопившаясь вода находится между подреберною плевою, грудобрюшною преградою и легкимъ; то называется *водяною грудною болѣзнїю* (hydrops pectoris). А естьли вода находится между околосердечною оболочкою и сердцемъ; то называется *сердечною водяною*

болѣзнію (hydrops cordis). Таковаго состоянія болѣзни весьма часто имѣютъ причиною произхожденія своего *тугія опухоли* (scirrhi).

§ 432. Къ припадкамъ изпорченнаго сокосоставленія принадлежатъ еще *желтуха* (icterus) такъ называемая *желтая и черная*, и глисты или черви.

§ 433. Когда бѣлошная глазная оболочка, лице, грудь и вся поверхность кожи обьятое будутъ желтымъ цвѣтомъ; то таковая болѣзнь называется *желтою желтухою*; а естьли желтой цвѣтъ перемѣнится на черной; то *черною*.

§ 434. Причины желтухи суть засоренія желчныхъ сосудовъ, остановленіе отдѣленія и изпражненія желчи въ печенкѣ; остановленіе почечуя и мѣсячныхъ кровочищеній, гнѣвъ, непорядочное себя содержаніе, или худое наблюденіе діеты и непомѣрное употребленіе крѣпкихъ напитковъ.

§ 435. Чемъ болѣе перемѣняется желтой цвѣтъ на черной, тѣмъ болѣзнь опаснѣе становится. Худой есть знакъ, когда моча бываетъ весьма сырая и черная, или естьли прикинется безпрерывная лихорадка, или таковая болѣзнь приключится въ старости,

§ 436.

§ 436. Червей или глистовъ находятся разные виды: какъ то, есть околопупошные глисты, *обжорами, также и волосатиками* называемые (comedones vel crinones), которые есть нечто иное, какъ весьма маленькія животныя, около пупа въ младенческихъ тѣлахъ находящіяся, имѣющія тѣло, длинной хвостъ, и круглые выкатившіеся глаза имѣющія. Глисты собственно такъ называемые, которые суть *длинные круглые черьви*. Глисты широкія или тыквеобразныя, по причинѣ то есть вида похожаго на тыковныя сѣмяна такъ называемыя (vermes cucurbitini), каковаго вида суть *тясмеобразныя* или *плоскія* глисты (teniæ), которыя суть весьма длинныя и тонкія и весьма коленчатыя, многія то есть имѣющія коленца или сгибы. *Аскариды* или *проходные черьви* (ascarides), похожія на черьви находящіяся въ сыру, и которыя находятся въ проходѣ и проходной кишкѣ.

§ 437. Глисты причиняютъ вредъ тѣлу, пожирая питательной сокъ; почему онѣ производятъ голодъ или великое желаніе ѣсть, блѣдность въ лицѣ, слабость въ тѣлѣ, запоръ, или поносъ. Рѣзъ въ кишкахъ, почесоту въ ноздряхъ, надутіе и твердость брюха, черноемочные припадки, судороги и гнилыя лихорадки.

§ 438. Къ припадкамъ поврежденныхъ натуральныхъ дѣйствій принадлѣжатъ еще припад-

ки *изпражняемыхъ и неиспражняемыхъ матерій*: почему припадки изпражняемыхъ матерій суть изпорченныя или поврежденныя дѣйствія, силою которыхъ изпражняются тѣ матеріи, которыя совсѣмъ не должны было изпражняться, какъ то кровь въ мужескомъ полѣ, или которыя хотя и должны было изпражняться, но въ большемъ изпражняются количествѣ, нежели въ натуральномъ состояніи, какъ то иногда случается со слюною, мочею, и мѣсячными кровями. Или естьли бываетъ изпражненіе не надлежащими путями: *напр.* когда останавливаются мѣсячныя кровотѣченія и кровь послѣ остановленія оныхъ извергается рвотою, либо когда не изпражняются въ пристойное время, но или скоропоспѣшно, или закоснительно; какъ *напр.* непорядочное мѣсячное кровотеченіе въ женскомъ тѣлѣ, и роды, прежде девяти мѣсяцовъ случающіеся.

§ 439. Почему къ припадкамъ изпражненій, когда изпражняются тѣ матеріи, которыя совсѣмъ не должны было изпражняться, или когда изпражненіе производится необыкновенными путями, относятся *рвота*, *желчная болѣзнь*, *или блеваніе желчью мокротное и сухое* (cholera); *кровохарканіе* (hæmoptysis), *кровавая харкотина и кровавой потъ*.

§ 440. Рвота есть чрезъестественное изъ желудка и двенатцатидюймовой кишки изпражне-

ie

ніе чрезъ ротъ. Сіе изпражненіе бываетъ либо *мокротное*, либо *желчное*, либо *кровавое*. Происходитъ же оное отъ раздраженія либо пищепріемнаго горла, хотя бы то производимо было внѣшнимъ какимъ либо въ каналы оные ввалившимся тѣломъ, либо приставшею къ гортани склизью, причиняющею раздраженіе, либо отъ непомѣрнаго наполненія желудка, растягивающаго преестественнымъ образомъ волокна онаго, либо отъ посторонней ѣдкой и вязкой матеріи, находящейся въ желудкѣ, либо отъ непорядочнаго движенія жизненныхъ соковъ, отъ возрѣнія на какой либо предмѣтъ, или отъ представленія мерзительной матеріи произходящаго: либо отъ непорядочнаго круговоротнаго движенія тѣла, либо отъ такого движенія, какое бываетъ въ каретѣ и на корабляхъ: или отъ причиненія великой раны головы или желудка.

§ 441. Мокротная желчная болѣзнь (cholera) есть сильное изпражненіе ртомъ и проходомъ соединенное съ весьма сильною болью и весьма сильными мученіями.

§ 442. Сухая желчная болѣзнь есть частое извержение вѣтровъ ртомъ и низомъ.

§ 443. Кровохарканіе (hæmoptysis) есть изпражненіе цвѣтной или алой крови изъ рта, кашлемъ производимое, которое предполагаетъ разо-

рваніе

рваніе весьма мелкихъ сосудовъ въ духодвижныхъ каналахъ или легкомъ, причиненное либо большимъ движеніемъ тѣла или крови; либо стояніемъ острой и ѣдкой матеріи, либо весьма холоднымъ питьемъ, употребленнымъ вдругъ послѣ разгоряченія тѣла, либо многокровіемъ (plethora).

§ 444. Крововая харкотина, есть изверженіе крови, соединенной со склизью и безъ кашля, которая харкотина произходитъ отъ разорванія мѣлкихъ сосудовъ въ зѣвахъ, возпослѣдовавшаго отъ ѣдкой матеріи или чрезвычайнаго сотрясенія оныхъ, *напр.* во время сильнаго сморканія или рвоты.

§ 445. Кровавой потъ такъ какъ весьма рѣдкой случай имѣетъ причиною произхожденія своего весьма сильную тоску, произходящую отъ страха скоропостижной или насильственной смерти, сильное стѣсненіе внутреннихъ большихъ сосудовъ и разслабленіе конечностей оныхъ, по причинѣ остановившагося или уменьшеннаго втеченія жизненныхъ соковъ.

§ 446. Припадки изпорченнаго изпражненія, а особливо великаго, когда то есть тѣ матеріи, которыя хотя должны было изпражняться, однако изпражняются въ большемъ количествѣ, нежели бываетъ въ естественномъ состояніи (§ 438); суть *слинотеченіе или частое плюнованіе* (ptyalismus), *отрыжка, великой потъ, флюсъ*

или

или насморкъ (catharhus), *мытъ или мокротной поносъ* (diarhoca), *чрезвычайное мочетеченіе или изтощеніе отъ мочи* (diabetes), *изобиліе молока, чрезвычайное теченіе мѣсячныхъ кровей, чрезвычайное очищеніе родильницъ или чрезвычайное теченіе кровей, послѣ родовъ у женщинъ случающееся* (jochia nimia).

§ 447. Слинотеченіе (ptyalismus) есть большее изверженіе слюны, нежели въ естественномъ состояніи; которое произходитъ либо отъ острой и ѣдкой соли, а наипаче отъ употребленія ртутныхъ лекарствъ, либо отъ изобилія кровяной влаги или пасоки, либо отъ держимыхъ въ ротѣ острыхъ веществъ, либо отъ засоренія желѣзъ, находящихся въ брижейкѣ.

§ 448. Отрыжка (ructus) есть громкое и частое изверженіе вѣтровъ или воздуха изо рта; отрыжка произходитъ отъ сильнѣйшаго сжиманія желудка, произходящаго отъ употребленія раждающихъ вѣтры, или одувающихъ кушаньевъ, отъ раздражительной остроты, либо отъ употребленія холоднаго питья и простуженія желудка.

§ 449. Великой потъ произходитъ либо отъ преизбыточествующаго количества водяности въ крови, либо отъ сильнѣйшаго движенія тѣла и теплоты, либо отъ тонкихъ и летучихъ солей, либо отъ судорожнаго сжатія

всей системы или связи чувственножильных жил.

§ 450. Насморк (catarrhus) есть большое притеченіе водяности кровяной вязкой, или соленой к такой части, в которой также производится изпражненіе естественным образом кровавой водяности (ſerum), или мокроты (pituita). *Напр* к легкому, зѣвам и ноздрям. Происходит же оной либо от стоячей вязкости в конечных сосудах, либо от наружной стужи, которою сыворотка или водяность в изпражнительных сосудах сгущается; либо от водяной худокровности и худосочности (cacochimia ſeroſa).

§ 451. Понос есть частое и многое изпражненіе кала, с водяностію соединеннаго; происходит же оной либо от преизбыточества водяности в крови; либо от находящихся ѣдких солей в какой либо вязкой матеріи, и производящих запоры в кишках или протоках млеконосных сосудах и желѣз; либо от слабости и дряблости кишешных волокон и желѣз.

§ 452. Мочетеченіе или незадержаніе мочи (diabetes) есть такое разрушеніе или разжиженіе кроваваго состава, которым кровь перемѣняется в водяность и мочею извергается вон. Происходит же оное от изпорченности в почках, либо от ѣдких и немного сѣрчистых и невязких солей.

§ 453.

§ 453. Преизбыточество молока въ сосцахъ *грудницею* называемое происходитъ какъ отъ изобилія питательныхъ частей, такъ и строенія и *разположенія* волоконъ, составляющихъ сосцы.

§ 454. Чрезвычайнаго теченія мѣсячныхъ кровей причиною бываетъ либо чрезвычайное разжиженіе крови, производимое умноженіемъ щелочныхъ и сѣрныхъ солей, либо засореніемъ кровоносныхъ сосудовъ и другой какой либо внутренности, либо многокровіемъ.

§ 455. Чрезъ очищеніе родильницъ (lochia) *разумѣется* изпражненіе крови изъ влагалища матки послѣ родовъ. Чрезъ непомѣрное же очищеніе родильницы *разумѣется* большее изверженіе крови изъ маткина рукава, нежели какъ должно было въ естественномъ состояніи. Причиною таковой чрезвычайности бываетъ либо поврежденіе матки, при отдѣленіи дѣтскаго послѣда или младенческаго мѣста учиненное, либо дряблость и *разслабленіе*, матку составляющихъ, волоконъ.

§ 456. Далѣе къ припадкамъ изпражненій, когда то есть то изпражняется вонъ изъ тѣла, что совсѣмъ не должно было изпражнятся, относятся еще *кровотеченія, чрезвычайной почечуй; сырой поносъ, ѣстворастворенной поносъ, кровавой поносъ, и грыжа, гонорея, или теченіе ломотной матеріи, доброй и злой или ядовитой.*

§ 457.

§ 457. Кровотеченіе (hemorrhagia) есть болшее вытеченіе крови, ноздрями ли, низомъ ли или дѣтородными членами. Произходитъ оное либо отъ преизбыточества крови и непомѣрнаго стремленія оной; либо отъ разслабленія частей тѣхъ, чрезъ которыя оное бываетъ изпражненіе, либо отъ *засоренія* другой какой либо благороднѣйшей внутренности, *напр.* почекъ, кишекъ, или брыженки, кишки то есть соединяющей плевы.

§ 458. Чрезвычайной геморой или почечуй (haemorroides nimiae есть вытеченіе въ весьма великомъ количествѣ крови изъ *золотыхъ жилъ* или прохода; геморой приключается по болшей части отъ засоренія вѣтвей воротной жилы, сжатія сосудовъ около *прохода и отъ* наполненія крови ѣдкими солями.

§ 459. Сырой поносъ (coeliaca) есть изпражненіе полусваренной и вонючей пищи низомъ. Таковаго припадка причиною бываетъ либо недостатокъ въ желудочномъ растворѣ или сокѣ, либо вязкость острая и сѣрчистая, и слѣдственно преждебывшее невареніе желудка (§ 399. dyspepsia).

§ 460. Естьвенесваренной поносъ (lienteria) есть изпражненіе низомъ кушаньевъ, какъ въ разсужденіи цвѣта, такъ и запаха и натуралънаго ихъ состоянія неперемѣненныхъ. Приключается припадокъ таковъ либо отъ совершеннаго засоренія

и

и заваловЪ желудочныхЪ желѣзЪ, либо отЪ земляныхЪ частицЪ, вЪ желудочномЪ растворѣ вЪ великомЪ количествѣ содержимыхЪ, отЪ чего растворЪ оной дѣлается неспособенЪ кЪ размягченію, раздробленію и варенію пищи.

§ 461. О кровавомЪ поносѣ (dysenteria) будемЪ говорить вЪ ученіи о воспалительныхЪ лихорадкахЪ или горячкахЪ.

§ 462. *Бѣль женская* (fluor albus) есть изпражненіе вязкой склизи изЪ влагалища маточнаго: приключается оная отЪ меланхолической лихости и худосочной мокроты (§ 358); которой засариваются железы, и проливаютЪ вязкую стекловидную, а не водяную мокроту; либо отЪ сидячей жизни, либо отЪ расположенія кЪ чахоткѣ и частыхЪ выкидышевЪ.

§. 463. *Злая и заразительная бѣль* всегда имѣетЪ причиною теченія своего любострастную болѣзнь.

§ 464. *Добрая или благая грыжа* (gonorrhoea benigna) есть почти безпрерывное вытеченіе матеріи изЪ ствола; впрочемЪ безЪ всякаго ощущенія удовольствія и твердѣнія дѣтороднаго члена. ПроизходитЪ она отЪ слабости волоконЪ, петушью головку (caput gallinaginis) составляющихЪ. Слабость же оная произходитЪ либо отЪ сильнаго сотрясенія тѣла; либо отЪ

чрезвычайно частаго страстеудовлетворенія, либо отъ разслабленія помянутыхъ частей.

§ 465. *Заразительная злая грыжа* (gonorrhœa maligna) есть изверженіе гноистой, ѣдкой и вонючей матеріи изъ ствола, соединенное съ великою болью. Приключается таковой злой ломотной матеріи теченіе, либо отъ нечистаго сѣмяни, либо отъ платья, либо отъ лежанія на нечистыхъ постеляхъ, либо отъ прикосновенія къ зараженной части, либо отъ кормилицы, фряноштною болѣзнію зараженной.

§ 466. *Печеночное теченіе, иначе утробныхъ поносомъ называемое* (fluxus hepaticus), есть изпражненіе низомъ жидкости, похожей цвѣтомъ на мясной щелокъ или на ту воду, въ которой мыютъ мясо: причиною онаго бываетъ либо легкое разъѣденіе кровоносныхъ сосудовъ, либо чрезвычайное расширеніе соко-отдѣлительныхъ протоковъ, либо онѣмѣлое или параличное состояніе оныхъ въ вышнихъ кишкахъ, либо отъ поврежденія какой либо внутренности, жидкость свою изливающей въ кишки.

§ 467. Къ припадкамъ изпражненій относятся особливо еще тѣ, когда таковыя изпражненія не въ надлежащее время, и ненадлежащимъ порядкомъ производятся. Куда принадлежатъ *непорядочное мѣсячныхъ кровей теченіе, выкидышъ, скороспѣшные роды и ночныя оскверненія.*

§ 468

§ 468. *Непорядочныхъ мѣсячныхъ кровей теченїемъ* (menses inordinati) называется тотъ припадокъ, когда урочное кровоочищенїе у женщинъ изъ матки, не по прошествїи четырехъ недѣль, но либо ранѣе, либо позже возвращается. Причины тому суть: либо погрѣшности въ содержанїи, которыми кровь или сгущается, или разжиживается; либо чрезвычайно ослабѣвшїя волокна составляющїя матку, либо слабость послѣдовавшая послѣ родовъ, либо рана въ маткѣ, либо ушибъ матки, либо естественное утробы къ тому разположенїе.

§ 469. *Выкидышъ* (abortus) есть извержение зародыша или плода изъ матки прежде семи мѣсяцовъ. Причиною онаго бываетъ либо преестественное отторженїе отъ матки дѣтскаго мѣста, и слѣдственно разорванїе или засоренїе сосудовъ между маткою и дѣтскимъ мѣстомъ находящихся; либо разслабленїе волоконъ маточнаго отверстїя. Что все по большей части отъ страха или гнѣва, сильнаго паденїя, прежде бывшихъ трудныхъ родовъ происходитъ и причиняетъ сжанїе или судороги въ маткѣ. Также отъ сильныхъ проносныхъ лекарствъ, отъ сильнаго плясанїя и безпрерывнаго поносу.

§ 470. Выкидыша признаки бываютъ: когда беременныя женщины ощущаютъ легкое подиранїе по кожѣ морозомъ и холодъ во внѣшнихъ

частяхъ тѣла, приключается тягостительная и какъ бы давящая боль въ поясницѣ, которая послѣ мало по малу, или какъ говорятъ, *поступительнымъ образомъ* къ дѣтороднымъ членамъ, ко крестцу, вихрецу, и наконецъ даже до лопатокъ простирается; наконецъ вытекаетъ изъ утробы вода, подобная мясному щелоку; либо появляется изъ матки скипѣвшаяся кусочками извергающаяся кровь и дѣтородныя части зябнутъ, послѣ чего нерѣдко на третій день извергается плодъ.

§ 471. *Скороспѣлые роды* (partus præcox) есть нечто иное, какъ изверженіе зародыша прежде девятаго, но по прошествіи шестаго мѣсяца. Причины оныхъ суть тѣ самыя, что и выкидыша.

§ 471. *Ночное оскверненіе* (pollutio nocturna) есть изтеченіе сѣмяни во время сна противъ изволенія больнаго. Изтеченіе сіе соединенно бываетъ либо съ чувствованіемъ нѣкотораго щекотанія, возстаніемъ дѣтороднаго члена и сладострастнымъ сновидѣніемъ, либо случается безо всякаго ощущенія оныхъ. Естьли оскверненіе ночное бываетъ безъ причиненія какого либо удовольсшвія; то сіе знакомъ бываетъ либо чрезвычайной сѣмянной жидкости, либо слабости сѣмянныхъ пузырьковъ; либо сѣрной остроты, или большаго отверстія и раздатія отдѣлительныхъ ятренныхъ сосудовъ.

§ 473.

§ 473. Припадки задержанныхъ изпражняемыхъ материй суть дѣйствія натуры уменшенныя или совсѣмъ истребленныя; когда то есть, либо совсѣмъ не изпражняется, что должно было изпражняться въ естественномъ состояніи, либо отдѣленіе и изпражненіе въ меньшемъ бываетъ количествѣ, и притомъ съ болью, либо безъ боли. Сюда принадлежатъ *силенье при изпражненіи*, *запоръ*, *боль въ подвздошной кишкѣ*, *остановленіе мочи*, *трудное вытеченіе мочи*, *занятіе мочи* или *мочерѣзъ*, *уменьшеніе очищенія* родильницъ и *слѣпой или нутряной почечуй или геморой.*

§ 474. *Силенье при изпражненіи* (tenesmus) есть болѣзненное сжиманіе мышицы, сжимающей проходъ, которое происходитъ либо отъ раздражающей остроты, либо отъ проходныхъ червей (§ 436.); чѣмъ остановляемо бываетъ изпражненіе желудка.

§ 475. *Запоръ* (alvus obstructa) происходитъ либо отъ стѣсненія кишекъ, либо отъ весьма затвердѣлаго калу, по причинѣ малаго употребленія питья; либо отъ недовольнаго движенія и сухаго разположенія тѣла.

§ 476. *Подвздошнокишечная болѣзнь или рѣзъ во вздохахъ* (ileus) есть весьма сильной запоръ желудка, соединенной съ чрезвычайною

вЪ кишкахЪ болью и рвотою. Естьли калЪ извергается рвотою; то таковой припадокЪ называется Латински (miserere), а по Руски *ай*, котораго причиною есть самое большее сжатіе кишекЪ, соединенное сЪ воспаленіемЪ *желудка* и кишекЪ; либо *чуждая какая либо* матерія находящаяся вЪ *желудкѣ*; какЪ-то: *ядЪ*, или весьма сильно *затверделой* калЪ.

§ 477. *Задержаніе мочи или мечеостановленіе* (suppressio urinae) произходитЪ отЪ мясца, выроствшаго вЪ мочепроходныхЪ *путяхЪ*, либо отЪ камня, находящагося вЪ почькахЪ, вЪ мочепочникахЪ или стволѣ, либо отЪ великаго количества мокроты вЪ мочевомЪ пузырѣ скопившейся; либо отЪ разслабленности мочеваго *пузыря и мочепроходныхЪ путей*.

§ 478. *Трудное мочетеченіе* (dysuria) есть остановленное мочи изпражненіе, вЪ которомЪ моча сЪ трудомЪ и сЪ ощущеніемЪ жару при моченіи изпражняется.

§ 479. *Занятіе мочи* (ischuria) есть совершенное задержаніе мочи.

§ 480. *МочерѣзЪ или капельное мочеизпражненіе* (stranguria) есть вытеченіе мочи каплями, соединенное сЪ болью и безпрерывнымЪ мочиться желаніемЪ. Причины всѣхЪ сихЪ припадковЪ уже выше показанны суть подЪ § 475.

§ 481.

§ 481. Когда изпражняемая матерія бываетъ чрезвычайно вязка и густа; то отъ того приключается *слѣпой геморой* (hemorrhoides cæcæ); а когда разслабнутъ сосуды, влаги тихо и медлинно течь будутъ, и наконецъ учинятся острыми и ѣдкими; то отъ того произходятъ такъ называемая *подвздошная болѣзнь, или и похондрія, маточная болѣзнь, цынготная болѣзнь или скорбутъ, и членосоставная боль.*

§ 482. *Ипохондрія или болѣзнь во вздохахъ* (malum hypochondriacum) есть собраніе и соединеніе премногихъ пагубныхъ припадковъ, которые отъ изпорченнаго состоянія желудка, или засоренія кровевозвратной воротной жилы и брыжейныхъ сосудовъ произходитъ.

§ 483. Признаки (§ 462) оной имѣются сіи: когда то есть больные чувствуютъ во вздохахъ, въ груди или затылкѣ досадную и какъ бы тягучую боль; когда лѣвой бокъ надувается и пухнетъ, когда больные мучимы бываютъ тягостѣніемъ и тѣснотою въ груди, позывъ на ѣду имѣютъ иногда непорядочной, а иногда весьма сильной, и часто плюютъ, ощущаютъ жаръ въ желудкѣ, не домогаютъ, страждутъ трясеніемъ сердца, круженіемъ въ глазахъ и пронзаемы бываютъ печалью. Наконецъ когда моча у нихъ вытекаетъ прозрачная и тонкая.

§ 484. *Маточная болѣзнь или истерика* (malum hystericum) есть соединеніе у женскаго пола

ла многихъ припадковъ, которые произхожденіе свое имѣютъ отъ поврежденной матки.

§ 485. Признаками (§ 484) оной бываютъ сведенія жилъ или судороги въ чревѣ (ſpami) и другіе премногіе припадки, сходственные съ припадками ипохондрической вышеписанной болѣзни. Когда подвздошная болѣзнь бываетъ въ самой великой степени: дыханіе приходитъ очень трудное, называемое *одышкою* (dyſpnea); захвачиваніе духа, или задушеніе, обморокъ, лишеніе голоса и глубокой сонъ. Нѣкоторыя женщины безъ всякаго біенія жилъ и дыханія долгое время лежатъ, будучи поражены, на подобіе умершихъ; нѣкоторыя прежде пришествія вновь болѣзни ощущаютъ изъ живота въ верьхъ и даже до самой гортани какъ бы возходящій нѣкій клубъ или шаръ.

§ 486. *Скорбота, скорбутъ или цынготная болѣзнь* (ſcorbutus) есть большая степень подвздошной болѣзни или ипохондріи, признаки которой суть разслабленность и сокрушеніе силъ; боль въ головѣ и всѣхъ почти мышицахъ; сонъ больше разслабляющій, нежели возстановляющій сокрушенныя силы. У страждущихъ скорботою всѣ члены бываютъ какъ бы ушибленны, ноги и десны по большей части разпухаютъ вкупѣ съ шатаніемъ зубовъ, вонью изо рта и блѣднымъ, смуглымъ и желтымъ цвѣтомъ лица.

На

На кожѣ у таковыхъ появляются красныя, черныя синія пятна.

§ 487. *Членосоставная боль или ломъ въ членахъ* (arthritis) есть остановленіе отдѣляемой, или по большей части изпражняемой нечистой кровяной водяности въ членосоставныхъ железахъ.

§ 488. Членосоставной боли (§ 485) бываютъ разные виды: когда на примѣръ ощущается боль въ членосоединеніяхъ сѣдалищной кости: то тогда называется *утиномъ* или *крестцевою болѣзнію* (malum ischiadicum): а естьли боль находится въ ручныхъ членосоединеніяхъ и связяхъ; то называется *членосоставною ручною болѣзнію* или хирагрою (chiragra). Естьли боль свирѣпствуетъ въ ножныхъ членахъ, вкупѣ съ опухолью и зардѣніемъ оныхъ; то именуется *членосоставною ножною болѣзнію* или *подагрою* (podagra). Естьлиже весьма долго продолжающаяся боль, однакожъ не безъ нѣкотораго переставанія, будетъ ощущаема въ колѣнахъ; то называется *коленосоставною болѣзнію* или *гонагрою* (gonagra).

§ 489. Членосоставной боли (§ 487) признаки суть: разслабленность и тягость въ членахъ, соединенная съ непорядочнымъ ознобомъ и послѣдующимъ жаромъ, сильною болью и жаждою, безпокойствіемъ или тоскованіемъ, и весьма часто съ запоромъ желудка; также потеряніемъ позыва

на ѣду, и трудностію дыханія. Наконецъ проходятъ оныя тягучія и терзающія или грызучія боли, которыя ночью увеличиваются и большую причиняютъ горесть, съ умноженіемъ опухоли и зардѣніемъ.

§ 490. Меньшей степень членосоставной боли называется *ломотою*, *стреляніемъ*, *простудою* или *ревматисмомъ* (rheumatismus), которой бываетъ, естьли нечистая сыворотка и кровяная водяность останавливаются въ какой либо части тѣла, а наипаче въ шейныхъ, ручныхъ, лопатковыхъ и бедренныхъ мышицахъ: что бываетъ причиною, что кровавыя сосуды разтягиваются, а чувствительныя жилы прижимаются; отъ чего большее бываетъ пасоки и острой водяности къ страждущимъ частямъ притеченіе.

§ 491. Отъ изпорченнаго кровотворенія происходятъ слѣдующіе поврежденныхъ жизненныхъ дѣйствій припадки, то есть *немогущество изввергать такого* сѣмени, которые могло бы оплодородить спѣлое женское яичко, что разумѣть должно о мужескомъ сѣмяни, и *неплодіе*, *или немогущество матернее зачинать въ утробѣ младенцевъ*.

§ 492. Къ изпорченному сокотворенію и происходящей отъ того порчи соковъ относятся еще: *короста*, то есть многія ранки на кожѣ, причиняющія зудъ или досадную почесоту. Также

же *цынга* (*stomacace*) или мягкая опухоль на деснахЪ, соединенная сЪ шатаніемЪ и нечистотою зубовЪ и вонью или вонючимЪ дыханіемЪ изо рта.

ГЛАВА IV.

О припадкахЪ жизненныхЪ дѣйствій и о причинахЪ каждаго поврежденнаго дѣйствія.

§ 493. КЪ припадкамЪ поврежденныхЪ жизненныхЪ дѣйствій относятся, *слабой или сильной пульсЪ или біеніе жилЪ; большая или меньшая теплота вЪ тѣлѣ, трудное дыханіе, одышка, тяжкое дыханіе и захватываніе духа или удушливой насморкЪ.*

§ 494. Сильнаго біенія жилЪ причинами бываютЪ многокровіе, большая вЪ крови упругость (elasticitas), желчная худосочность, глисты, камни, находящіеся вЪ мочевомЪ пузырѣ и острая споячая кровь. Уменшенное же или слабое біеніе происходитЪ отЪ противныхЪ первымЪ причинЪ.

§ 495. *Большая теплота вЪ тѣлѣ или жарЪ* происходитЪ отЪ желчной худосочности, черножелчности и умноженія біенія жилЪ. *Уменьшеніе же* теплоты приключается отЪ мо-

мокротной или задумчивость наводящей влаги, или стужи.

§ 496. *Трудное дыханіе* (dyſpnæa) есть досадное и скорое; однако не громкое издохновеніе воздуха. Произходитъ же оное либо отъ чрезвычайно теплаго, либо чрезвычайно тяжелаго, либо чрезвычайнаго легкаго воздуха, либо отъ воздуха, сѣрными парами наполненнаго, либо отъ воспаленія легкихъ, грудобрюшной преграды и другихъ частей грудныхъ или чревныхъ; либо отъ засоренія духодвижныхъ каналовъ, ожестелости и засыханія оныхъ, либо отъ легкотныхъ ранъ, какъ-то случается въ *чахоткѣ, или нарывѣ въ легкомъ* (in vomica pulmonis), либо отъ тугихъ поухолей (aſcirrhus), либо отъ горбатости, водяной болѣзни, а наипаче повсетѣльной и брюшной. Либо отъ срощенія подреберной плѣвы съ легкимъ, либо наконецъ отъ уязвленія и пронзенія груди.

§ 497. **Одышка** (aſthma) есть трудное и громкое издохновеніе, которой то есть одышки кромѣ вышесказанныхъ (§ 496.) причинъ бываетъ еще причиною стѣсненіе гортаннаго хрящика, и самой гортани или воздухопроходнаго канала.

§ 498. *Тяжкое дыханіе* (orthopnæa) есть такое болѣзнующихъ состояніе, въ которомъ они, опасаясь, чтобы не задушиться, не на постели

лежа, какъ здоровые люди, но стоя прямо и разинувши ротъ, вбираютъ въ себя воздухъ таковой припадокъ, кромѣ вышеписанныхъ причинъ (§ 496.), иногда имѣетъ еще причиною произхожденія своего чрезвычайное разслабленіе легочныхъ волоконъ, а иногда и сжатія оныхъ.

§ 499. *Захвачиванїе духа или удушливой насморкъ* (catarrhus suffocativus) произходитъ либо отъ изпражненія въ великомъ количествѣ вязкой мокроты или гнойной матеріи, либо отъ воздуха, съ сильнымъ стремленіемъ входящаго въ легкія, либо отъ опухоли гортанесоставныхъ частей, либо отъ сильнаго воспаленія, сведенія и сжатія зѣвовъ и рта.

ГЛАВА V.

О припадкахъ животныхъ дѣйствїй и вопервыхъ о припадкахъ пяти чувствъ человѣческихъ.

§ 500. Къ припадкамъ внѣшнихъ чувствъ, а наипаче къ осязанію относится уменьшенное чувство осязанія, куда принадлежитъ *онѣменїе или нечувствїе* (stupor). Къ чувству осязанія принадлежитъ вообще боль, или печальное ощущеніе, произходящее отъ чрезвычайнаго раз-

разтягиванія волоконЪ; кЪ чувству уничтоженнаго осязанія вЪ особенности: *онѣмѣніе* (anesthesia), или *недвижимость какого либо члена*, которой причина единственно состоитЪ вЪ уничтоженномЪ движеніи жизненныхЪ соковЪ.

§ 501. Виды *боли* (§ 500) вообще суть слѣдующія: *боль вЪ головѣ и животѣ*; *зудЪ* или *почесота*, *жарЪ вЪ желудкѣ*, *изгага и околосердечная боль или щемота*.

§ 502. *ЗудЪ* или *почесота* (pruritus) есть чувствованіе частію сЪ непріятностію, частію сЪ пріятностію соединенное на кожѣ, произходящее отЪ ѣдкихЪ солей, либо весьма колкихЪ животныхЪ, на кожѣ находящихся и раздражаютихЪ чувственножильныя или нервныя волокна.

§ 503. *ЖарЪ вЪ желудкѣ* (ardor ventriculi) есть чувствованіе сильной теплоты вкупѣ сЪ досадною засухою вЪ устьи и желѣзахЪ пищепріемнаго горла, которое иначе еще называется *изгагою* или *печіею* (soda).

§ 504. *Околосердечная боль или щемота* есть сильная боль, подЪ ложкою ощущаемая, или вЪ сторонѣ спины противоложенной ложкѣ, соединенная сЪ труднымЪ дыханіемЪ и тоскою или тошнотою вЪ груди. Причиною оныхЪ бываетЪ ѣдкая соль, раздражающая и сжимающая грудобрюшную преграду.

§ 505.

§ 505. Къ припадкамъ чувства осязанія или прикосновенія, называемаго *пожеланіемъ* или *аппетитомъ*, а наипаче истребленнаго, принадлежитъ, *ѣстенехотѣніе или отвращеніе отъ пищи*; уменьшеннаго, *мерзливость* или *позывъ на рвоту*; изпорченнаго, *аппетитъ или позывъ на ѣду*, называемой *песьимъ* или *обжорствомъ*, *чрезвычайная жадность и неправильное и необыкновенное желаніе ѣствъ* (pica).

§ 506. *Ѣстенехотѣніе или отвращеніе* отъ *пищи* (anorexia) есть отнятіе аппетита или позыва на ѣду. Причинами онаго бываютъ либо въ великомъ количествѣ находящаяся въ тѣмѣ влажность, либо желчь и мокрота, либо земляныя вещества, въ великомъ количествѣ употребляемыя; либо злая преждебывшая лихорадка, либо слабость жизненныхъ духовъ, печаль, забота и разныя попеченія.

§ 507. *Мерзливость или тошнота* (nauſea) имѣетъ причиною приключенія своего густую мокроту и другую влагу, весьма въ великомъ количествѣ находящуюся въ желудкѣ; также острую и желчную матерію и отвратительныя или мерзительныя вещества.

§ 508. *Обжорство* (appetitus caninus) есть чрезвычайная жадность къ ѣдѣ, соединенная вкупѣ съ рвотою, причиною котораго бываетъ чрезвычайной жаръ или чрезвычайная теплота; а наипаче

паче острой и ѣдкой желудочной разтворъ. Естьлиже когда волокна желудка по причинѣ чрезвычайнаго количества употребленныхъ кушаньевъ разтягиваются; то оныя по прошествіи краткаго времени опять стягиваются и сжимаются и наконецъ производятъ рвоту.

§ 509. *Чрезвычайная или ненасытная жадность* (bulimus) есть самая большая степень позыва на ѣду, со слабостію и обмороками соединенная.

§ 5010. *Необыкновенное или изпорченное желаніе яствъ* (pica) есть хотѣніе неприличныхъ человѣческой природѣ веществъ: *на пр.* когда какой больной или больная пожелаютъ уголья, мѣлу, кожи и пр. Особливой причины сего припадка еще и по сіе время неизслѣдовано. Впрочемъ весьма имовѣрно, что таковая чрезвычайность въ апетитѣ произходитъ отъ слабаго разсудка и испорченнаго воображенія и многокровія.

§ 5011. Къ припадкамъ чувства видѣнія или зрѣнія, а наипаче лишеннаго, принадлежатъ: *темная вода въ глазу*; къ припадкамъ уменьшеннаго видѣнія, *слѣпота*; къ припадкамъ изпорченнаго или поврежденнаго видѣнія принадлежатъ *близорукость*, *зоркость или дальновидность*, *ночное видѣніе или куриная слѣпота*, *и косо или разноглазость*.

§ 512.

§ 512. *Темная вода въ глазу* (gutta serena), есть совершенное лишеніе зрѣнія. Произходитъ же оное отъ совершеннаго засоренія зрительной чувствительной жилы.

§ 513. *слѣпота или неясное видѣніе* (caligo) приключается либо отъ того, когда опустится и осядетъ роговая глазная плева, либо когда между прозрачными глазными частями будутъ находиться темныя и непрозрачныя матеріи.

§ 514. *Близорукость* (myopia) есть взбивчивое обозрѣніе либо всѣхъ, либо отдаленныхъ только предмѣтовъ. Причины близорукости суть либо большая густота или плоскость кристаловидной влаги въ глазу, либо меньшее и ненадлежащее разстояніе оной же влаги отъ сѣтчатой оболочки; человѣкъ, страждущій таковымъ припадкомъ, называется *близорукимъ* (myops).

§ 515. *зоркость или дальновидность* (præsbiopia) есть взбивчивое обозрѣніе или видѣніе всѣхъ близкихъ предмѣтовъ. Причинами таковаго недостатка бываютъ уменьшеніе поперечника въ кристаловидной влагѣ, либо умноженіе разстоянія тоя же влаги отъ сѣтчатой оболочки. Человѣкъ имѣющій таковой недостатокъ въ зрѣніи, называется *зоркимъ* (præsbiops)

§ 516. *Ночное видѣніе* (nyctalopia) есть немогущество или неспособность разпознавать предмѣты въ вечеру или днемъ. Первой припадокъ произходитъ отъ чрезвычайнаго сжатія или стѣсненія зѣницы, а послѣдній отъ чрезвычайнаго разширенія оной. Но естьли оба сіи припадки случатся вмѣстѣ; то таковаго приключенія виною бываетъ недвижимость, и слѣдственно ожестѣлость волоконъ, составляющихъ зеницу.

§ 517. *Разноглазость или косоглазость* (strabysmus) есть такое изпорченное направленіе и впереніе глазъ, которымъ линѣи, изъ глаза чрезъ зѣницу проведенныя, не на обозрѣваемомъ предмѣтѣ, но въ другомъ мѣстѣ или и нигдѣ не соединяются; почему не пріобыкшимъ къ зрѣнію предмѣты въ таковомъ слѣчаѣ показываются всегда двоякими. Причиною оной бываетъ неравное дѣйствіе мышицъ, произходящее отъ чрезъестественнаго строенія глазъ, или піянства и гнѣва.

§ 518. Къ припадкамъ чувства слышанія, а особливо лишеннаго, принадлежатъ: *глухота или ослышаніе*, уменьшеннаго, *оглухлость*, изпорченнаго слышанія, *звинѣніе въ ушахъ*.

§ 519. *Ослышаніе или глухота* (barycia siue obauditus) приключается, когда слуховой проходъ совсѣмъ запертъ или заваленъ бываетъ отъ рожде-

рожденія ли, или сѣры находящейся въ ушахъ, либо когда лавиринѳъ наполнится нечистотами; или когда въ слуховой нервѣ или чувствительной слуховой жилѣ сдѣлается запоръ.

§ 520. *Оглухлости* (dyſicia) причины имѣются сіи: лишеніе, то есть или недостатокъ внѣшняго уха, нѣкоторое засореніе и запоръ въ слуховомъ проходѣ, ожестѣлость и недвижимость тимпанной или слуховой перепонки, либо сращеніе слуховыхъ косточекъ. Нечистота, находящаяся въ тимпанной полости, либо въ лавиринѳѣ, либо нѣкоторой запоръ въ Естахіевомъ проходѣ и слуховой чувствительной жилѣ.

§ 521. *Звинѣнія въ ушахъ* (tinnitus aurium) причиною бываетъ дрожащее движеніе или трясеніе воздуха, находящагося въ тимпанной полости, либо раздраженіе слуховыхъ мышицъ, которымъ оныя къ дрожливому побуждаемы бываютъ движенію.

§ 522. Къ припадкамъ движенія, а наипаче лишеннаго, относятся, *параличъ или онѣмѣніе*; къ припадкамъ уменьшеннаго движенія, *усталость или разслабленность*; къ припадкамъ непорядочнаго и изпорченнаго движенія относятся такія движенія, которыя произходятъ либо отъ мышицъ и другихъ волоконъ преестественнымъ образомъ къ сжиманію побу-

 ждае-

ждаемыхЪ, либо отЪ препятствія какоголибо естественному движенію мѣщающаго, либо отЪ неравнаго жизненныхЪ соковЪ втеченія.

§ 523. *Онѣмѣніе или параличъ* (paralyſis) есть нечаянное лишеніе или отнятіе движенія какой либо части тѣла; причиною котораго бываетЪ либо засореніе чувствительныхЪ жилЪ, либо препятствіе какое либо, находящееся вЪ членосоставленіи.

§ 524. *Полуонѣмѣніе или полуотнятіе* (hemiplegia), есть видЪ паралича, когда то есть одна сторона головы или лица онѣмѣютЪ или параличемЪ поражены будутЪ,

§ 525. *Усталость или разслабленность въ тѣлѣ* (laſſitudo), произходитЪ либо отЪ недостатка крови и жизненныхЪ соковЪ, и слѣдственно отЪ изтощенія жизненныхЪ духовЪ; либо отЪ излишне употребляемаго кровопусканія, либо отЪ огустѣлости крови и преизбыточества оныя.

§ 526. ОтЪ побужденія кЪ сжиманію волоконЪ по причинѣ уменьшенія упругости крови, произходящаго отЪ кислоты или вязкости, находящейся вЪ крови, произходитЪ *ознобъ* или *холодъ*: котораго меньшей степень *содроганіемъ* или *озябеніемъ* (horror), а самой большій *цепенѣніемъ* или *околѣніемъ* (rigor), называется.

§ 527.

§ 527. Отъ раздраженія, и слѣдственно поощренія къ сжиманію мышицъ, а наипаче двучревной мышицы, произходитъ *зѣваніе* (oscitatio). Мышицы, находящіяся на груди, производятъ *чиханіе*, когда чувствительныя жилы въ ноздряхъ раздражены бываютъ.

§ 528. Когда вязкая и острая матерія находится въ духодвижныхъ каналахъ, дыхательномъ горлѣ и верьхнемъ отверзтіи онаго; то мышицы грудныя купно съ мышицами духодвижныхъ каналовъ производятъ *кашель* (tussis), или громкое изхожденіе воздуха изо рта, безъ *изверженія* или съ *изверженіемъ* вязкой или гноистой матеріи и сотрясеніемъ *груди*. Откуда явствуетъ, что кашель бываетъ двоякой, *мокротенъ* то есть и *сухъ* (humida et sicca).

§ 529. *Икота* (singultus) или громкое втягиваніе въ легкое воздуха вкупѣ съ потрясеніемъ надчеревной стороны, произходитъ отъ всѣхъ мышечныхъ желудочныхъ и преградобрюшныхъ волоконъ, либо отъ остроты, находящейся внутри, либо отъ чрезвычайнаго наполненія желудка.

§ 530. Объ икотѣ относительно до произшествія оной слѣдующее примѣчать должно, что то есть икота всегда худая и опасная бываетъ, естьли прикидывается она къ острымъ лихорадкамъ, а наипаче горячкамъ, брѣду, во-

спаленію печенки, головнымъ ранамъ и великимъ пролитіямъ крови. Также когда приключается послѣ принятія проносныхъ и рвотныхъ лекарствъ: или прикинется къ рожѣ, кровавому поносу, мыту и членосоставнымъ болямъ.

§ 531. Отъ *препятствія какого либо, дѣлающаго помѣху естественному движенію* (§ 524.), происходитъ *трепетаніе* или *трясеніе сердца и хрипота.*

§ 532. *Трясеніе сердца* (palpitatio cordis) есть дрожливое и чрезвычайно сильное движеніе или біеніе онаго. Причиною сердечнаго трясенія бываетъ полипъ, каракатица или кровавой закипъ въ сердцѣ, или большихъ сопредѣльныхъ ему сосудахъ (polypus). *Чрезвычайно же сильное трясеніе сердца* происходитъ отъ чрезвычайно великаго разжиженія крови или раздраженія сердца, причиняемаго какою либо остротою или червями, находящимися въ тѣлѣ или сердцѣ.

§ 533. *Хрипоты* (raucedo) причинами бываютъ, *либо чрезвычайная вязкость или чрезвычайное* количество мокроты, разслабляющей мышечныя волокны воздухоносныхъ каналовъ, такъ что оныя поизволенію человѣка сжиматься бываютъ не въ состояніи; либо стѣсненіе мышицъ, гортань расширяющихъ, либо разъѣденіе черпалообразныхъ дыхательнаго горла хрящей (erosio cartilaginum arythenoidearum)

§ 534.

§ 534. Отъ ослабѣвшаго втеченія чрезъ чувствительныя жилы жизненныхъ духовъ въ мышцы произходятъ: *дрожаніе или трясеніе*, *эпилептическія или чернонемощныя движенія*, и *шееспинная скорченость или судорога*.

§ 535. *Чернонемочныя движенія* (motus epileptici) суть сильныя чрезъестественныя членовъ корченія, которыя либо отъ неравнаго и сильнаго втеченія жизненныхъ соковъ и раздраженія мышицъ; либо отъ остроты во всемъ тѣлѣ находящейся и раздражающей чувственныя жилы, произхожденіе свое имѣютъ.

§ 536. *Шееспинная скорченность или сведеніе* (opistotonus) приключается, когда ѣдкая раздражающая матерія находится около или въ растягивающихъ и прямодержащихъ шею и спину мышцахъ и оныя раздражаетъ такъ, что отъ того тѣло назадъ изкривляется. Сюда также отнесть можно *сляченность или переднестороннюю скорченность*, *одеѳелѣлость* и *плясаніе Витову истукану*.

§ 537. *Сляченоность или переднестороння скорченность* (emprostotonos) называется, когда судороги такъ скорчиваютъ тѣло на переднюю сторону, что колѣна приводятся къ головѣ.

§ 538. *Одеѳелѣлость или всетѣлесное околѣніе* (tetanus) есть тотъ судороги видъ, когда

гда противодѣйствующія мышцы всего тѣла или одного и другаго члена ѣдкою матеріею вкупѣ и равно такъ раздражаемы бываютъ, что тѣло отъ того цепенѣетъ и пружится.

§ 539. *Плясаніемъ Витову истукану* (chorea sancti viti) называется тотъ припадокъ, когда жизненные соки въ разныя мышицы неправильно втекаютъ, отъ чего скорыя и плясательныя членовъ всего тѣла происходятъ движенія *).

*) Сію болѣзнь назвать плясаніемъ Витову истукану, которая есть нечто иное, какъ судорога своего рода, буйственнымъ плясаніемъ называемая, врачи возъимѣли случай отъ того, что нѣкотрые идолопоклонники Шведскіе, почитавшіе Витова истукана, котораго они за особливаго мужа почитали, вѣрили, что естьли страждущіе сею болѣзнію люди принесутъ дары въ жертву Витову истукану въ Маѣ мѣсяцѣ, и предъ капищемъ онаго, каковое капище, говоритъ Звингеръ, находилось близъ Равенбурха въ Швеціи, будутъ плясать до тѣхъ поръ, пока надутъ предъ онымъ ницъ на землю; то цѣлой годъ бываютъ свободны отъ такой своей чудесной болѣзни. Впрочемъ болѣзнь сію не должно почитать за одно съ тарантизмомъ, также плясательною болѣзнію, которая происходитъ отъ угрызенія Апульскаго паука, называемаго тарантула, которой паукъ во время песьихъ или жар-

жаркихъ дней наподобіе бѣшеной маленькой собачки, здѣсь сусликомъ называемой, устремляется и прыгаетъ на людей, угрызая оныхъ смертоносным иногда образомъ. Пользуется болѣзнь сія, то есть тарантизмъ, музыкою.

§ 540. Какъ чувства, такъ и движенія вкупѣ отнимаются и уничтожаются въ *апоплексіи, ударѣ или пострелѣ, въ околѣлости и падучей болѣзни или черной немочи.*

§. 541. Отнятіе или уничтоженіе всѣхъ чувствъ и движеній самопроизвольныхъ называется *ударомъ или пострѣломъ* (apoplexia).

§ 542. Признаками *удара* бываютъ круженія въ глазахъ и головѣ, звенѣніе въ ушахъ, давящія боли, въ затылкѣ ощущаемыя, и внезапное поверженіе на землю безъ чувствъ и движеній.

§ 543. Пострѣла причиною бываетъ скоропостижное остановленіе движенія жизненныхъ соковъ въ головномъ или продолговатомъ мозгѣ, хотя бы остановленіе оное причинено было излівшеюся изъ сосудовъ своихъ въ великомъ количествѣ влагою во впадинѣ черепа, или происходило отъ нечаяннаго сжатія и сокрушенія черепа же, или отъ поврежденія и запора, *напр.* причиненнаго скипѣвшеюся (полипною) кровяною матеріею, оторвавшеюся изъ сердца и ввалившеюся во внутреннія сонныя боевыя жилы, или

 отъ

отъ острой и ѣдкой матеріи, сжимающей мозговыя волокна, или весьма мѣлкія біющіяся жилки въ корковомъ то есть сосудисномъ мозговомъ существѣ, либо отъ худаго расположенія желудка.

§ 544. *Оцѣпенѣлость* (catalepsia) есть нечаянное или скоропостижное отнятіе чувствъ и движеній, соединенное съ одебелѣлостію членовъ такъ, что все тѣло въ такомъ состояніи, въ какомъ оно захвачивается, вдругъ оцѣпенѣваетъ.

§ 545. Причиною таковаго припадка по большей вѣроятности бываетъ острота, стоячая въ мышцахъ и оныя равномѣрно раздражающая, и слѣдственно большее притеченіе жизненныхъ соковъ въ мышцы.

§ 546. *Черная немочь или падучая болѣзнь* (epilepsia) есть совершенное скоропостижное лишеніе всѣхъ чувствъ какъ внѣшнихъ, такъ и внутреннихъ, съ непорядочнымъ движеніемъ или киданіемъ и коверканіемъ всего тѣла и членовъ. Черная немочь раздѣляется на *самосущественную и припадочную* (inindiopathicam et symptomaticam dividitur.)

§ 547. Черной немочи признаками бываютъ, естьли обдержимые сею немочію люди чувствуютъ трясеніе сердца, захвачиваніе духа, и ворко-

копанія въ животѣ, большой палецъ стибаютъ въ кулакъ, повергаются на землю съ отверзтыми глазами, возбуждается скрежетаніе зубовъ, дыханіе учиняется громкимъ, которое нерѣдко соединено бываетъ съ крикомъ и сильнымъ потрясеніемъ всего тѣла, тѣло все одебелѣваетъ наподобіе статуи, и пѣна изо рта со свистомъ вытекаетъ.

§ 548. Падучей болѣзни причиною бываетъ острая и ѣдкая матерія, также кислая, однако не весьма вязкая, сжимающая какъ конечности чувствительныхъ жилъ, такъ и мозговыя волокна. Также душевныя страсти, а наипаче гнѣвъ и испугъ или нечаянной страхъ.

§ 549. *Въ обморокѣ и обмираніи* какъ чувства, такъ и всѣ почти движенія вкупѣ отнимаются.

§ 550. *Обморокъ* (lypothimia) есть скоропостижное, однако краткое сокрушеніе силъ (eclysis § 394), до такой степени дошедшее, что теплота, біеніе въ жилахъ и чувства вмѣстѣ умаляются.

§ 551. *Обмираніе* (syncope) называется, когда біеніе въ жилахъ и теплота въ одно и то же время едва ощущаемы бываютъ, а чувства и движенія совсѣмъ отнимаются. Откуда явствуетъ, что *обмираніе* есть болешая степень обморока (§ 550).

§ 552.

§ 552. Сюда также отнесть можно *замираніе* (asphixia), которое есть нечто иное, какъ совершенное уничтоженіе біенія въ жилахъ и дыханія, такъ что больные, находясь въ таковомъ состояніи, никакихъ не имѣютъ признаковъ оставшейся жизни.

§ 553. Къ судорожнымъ припадкамъ также еще отнести можно: *домоваго или тѣсноту въ груди*, либо *захваченіе духа во снѣ* (incubus), которое есть нечто иное, какъ судорожное сведеніе и сжатіе грудныхъ мышицъ, во время сна приключающееся; отъ чего послѣдуютъ чувствованіе давленія или гнетенія и отнятія могущества говорить бѣжать или кричать.

§ 554. Причиною сего припадка кажется бываетъ засореніе нервъ, отъ мозга произходящихъ, которое естьли находится вкупѣ съ острою матеріею; то причиняетъ обезсилѣніе прочимъ членамъ такъ, что они двигаться бываютъ не въ состояніи.

§ 555. Припадки *великаго сна* называются *сонливыми или сыпительными припадками*, каковые суть: *спачка или сонливость*, *наклонность ко сну*, *безсонная спачка или ко сну наклонность*, *безчувственной сонъ*, *и преестественная сонливость*, *или безпросыпной сонъ*.

§ 556.

§ 556. *Спачки или сонливости* (somnolentia) причиною бываетъ разсыпаніе и изтощеніе жизненныхъ соковъ трудами и чрезвычайнымъ бдѣніемъ, или многокровіе.

§ 557. *Наклонность ко сну* (coma somnolentum) есть тягчайшій сонъ, отъ котораго хотя и могутъ пробуживаться больные, и отвѣтствовать на вопросы, однако опять впадаютъ въ сонъ.

§ 558. *Безсонная спачка или сонливость* (coma vigil) есть безпрерывное склоненіе ко сну съ превеликими сновидѣніями и бросаніемъ или качаніемъ тѣла соединенное. Сей припадокъ по большей части прикидывается къ острымъ и желчнымъ лихорадкамъ и часто предзнаменуетъ воспаленіе въ головѣ и судороги. Чемъ сильнѣе бываетъ лихорадка, чемъ скорѣе вытекаетъ моча и чемъ старѣе люди таковою объяты бываютъ болѣзнію, тѣмъ съ большею она опасностію соединена бываетъ.

§ 559. *Безпросыпной или холодной сонъ* (lethargus) есть весьма глубокой сонъ, съ забвеніемъ и безпрерывною лихорадкою соединенный. Въ семъ припадкѣ больные просятъ пить, держать въ рукахъ сосудъ, и однако позабываютъ напиться, и что говорили, не помнятъ. Весьма худой бываетъ признакъ, естьли къ сему сну

дро

дрожаніе членовъ и холодной потъ на лицѣ приключатся.

§ 560. *Безчувственной сонъ* (carus) есть такое отягощеніе сномъ, отъ котораго больные никакимъ образомъ и самыми даже боденіями (per punctum) едва пробуживаться могутъ. Почему таковое сонное отягощеніе должно почитать первымъ степенемъ паралича или удара.

§ 561. Всѣхъ сихъ припадковъ причинами бываютъ весьма слабое и остановленное движеніе жизненныхъ соковъ, а наипаче многокровіе, мокротной и водянистой кровяной составъ, сильное воспаленіе какой либо внутренности и стояніе крови въ головѣ, отъ великаго къ оной притеченія влагъ. Чтожъ касается до безсонной сонливости; то причиною оной бываетъ либо преестественное движеніе крови, либо тягчайшее гдѣ либо учинившееся воспаленіе.

§ 562. Ощущеніе коловращенія неподвижныхъ предмѣтовъ, соединенное съ нѣкоторымъ немогуществомъ содержать себя въ прямомъ состояніи или положеніи, называется *круженіемъ въ глазахъ* (vertigo), котораго причиною бываетъ неровное и непроизвольное притеченіе жизненныхъ соковъ больше въ глазныя, нежели другія тѣлесныя мышицы; либо раздраженіе или неровное засореніе, либо страхъ и боязнь смерти.

§ 563.

§ 563. Отнятіе, такъ какъ и уменьшеніе памяти называется *забвеніемъ* (oblivio). Причиною котораго бываетъ либо уменьшенное, либо умноженное и усиленное движеніе или стремленіе жизненныхъ соковъ, *духами* называемыхъ.

§ 564. Къ припадкамъ воображенія и испорченнаго разсудка принадлежатъ въ особливости *сновидѣніе, ночеходство или хожденіе во снѣ, меланхолія или задумчивость, сумасшествіе, человѣконенавидѣніе, слезелитіе, друженелюбіе и песье неистовство.* Всѣ сіи припадки суть виды *сумозбродства.*

§ 565. *сновидѣнія* (insomnia) бываютъ, когда во время сна отсутствующія вещи представляются душѣ, такъ какъ присутствующія.

§ 566. *Ночеходцы или лунатики* (noctambuli) называются тѣ люди, кои во время сна безчувственно ходятъ. Причины припадка сего должно искать въ сильномъ воображеніи, и стремительномъ движеніи жизненныхъ соковъ, въ многокровіи и крѣпкомъ сложеніи тѣла,

§ 567. *Меланхолія или задумчивость* (melancholia) есть бредъ или сумасшествіе безъ лихорадки, но со страхомъ и печалію соединенное.

§ 568. Припадками задумчивости почитаются печаль, отчаяніе и любоуединеніе; также когда

когда больные удобопреклонны бываютъ ко гнѣву и разточительности. Мало мочатся, отрыжки имѣютъ гнилыя, не много спятъ, лице имѣютъ блѣдное, ѣдятъ и пьютъ съ превеликою жадностiю и слабое имѣютъ бiенiе въ жилахъ.

§ 569. *Сумасшествiе* (mania) есть самая большая степень брѣда безъ лихорадки. Сумасшедшiе совсѣмъ неистовствуютъ и безумствуютъ. Раздираютъ на себѣ одѣянiе и разцарапываютъ тѣло. Ведутъ жизнь безъ всякаго стыда. Иногда кричатъ, и по прошествiи пароксизма или присудствiя болѣзни, бываютъ спокойны и печальны; имѣютъ наклонность ко спеси со скрежетанiемъ зубовъ; мало спятъ, крѣпость силъ имѣютъ чрезеестественную, и сносятъ стужу съ чрезвычайною терпеливостiю.

§ 570. *Человѣконенавидѣнiе* (misantropia) есть то сумасшествiе, когда люди не могутъ терпѣть ни своихъ прiятелей, ни ближнихъ своихъ ни другихъ людей, и когда ни прiятными, ни противными вещами не бываютъ трогаемы.

§ 571. *Слезелитiе* (aphichantropia) есть сумазбродство безъ лихорадки, когда то есть больные проливаютъ слезы безъ всякой очевидной причины.

§ 572.

§ 572. *Друженелюбіе или дружеудаленіе* (apanthropia) бываетъ, когда люди или больные не только удаляются своихъ друзей или родственниковъ, но и вмѣстѣ защищаютъ непристойныя вещи, и однимъ впечатлѣніемъ весьма долгое занимаются время.

§ 573. *Бѣшенство песье* (rabies canina) есть неистовство, отъ угрызенія бѣшеной собаки произшедшее, отъ котораго угрызенія человѣкъ столь много уклоняется отъ естественнаго состоянія своего, что всѣ дѣйствія и тѣлодвиженія производитъ того животнаго, отъ котораго онъ уязвленъ. Видъ песьяго бѣшенства есть *боязнь отъ воды* (hydrophobia), отвращеніе то есть отъ жидкостей и яснаго свѣта. Въ семъ случаѣ брѣдъ или безуміе по большей части девятаго дня послѣ угрызенія начинается вкупѣ съ лихорадкою.

§ 574. Самою ближайшею или существеннѣйшею причиною сихъ припадковъ бываетъ преестественное крови разположеніе, производящее толь необыкновенныя движенія, но въ чемъ бы состояло таковое крови преестественное разположеніе, еще и по сіе время не извѣдано.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

ГЛАВА VI.

О лихорадкахъ вообще.

§ 575. *Лихорадка* (febris) есть немогущество или неспособность производить дѣйствія надлежащимъ образомъ, котороее произходитъ съ начала лихорадки отъ меньшаго, а послѣ отъ большаго стремленія жидкостей. Лихорадка всегда начинается ознобомъ и холодомъ, за которымъ послѣдуютъ жаръ и преестественное біеніе въ жилахъ.

§ 576. Во всѣхъ лихорадкахъ находится преестественное состояніе въ крови, которое естьли находится во всемъ кровяномъ составѣ, то отъ того произходитъ повсетѣлесная болѣзнь. Слѣдственно лихорадки суть *всеобщія болѣзни горячаго свойства.*

§ 577. Припадки лихорадочные вообще почитаются сіи: сперва то есть ощущается слабость во всемъ тѣлѣ, отнимается позывъ на ѣду, и духъ дѣлается неспособенъ къ отправленію обыкновенныхъ дѣйствій. Потомъ приходитъ сильное движеніе крови, отъ поверьхности тѣла къ центру онаго устремляющееся, отъ чего, поелику, то есть, на поверхности тѣла меньшее бываетъ теченіе крови, ощущается

стужа

стужа или холодъ въ тѣлѣ, послѣ послѣдуетъ большее стремленіе крови отъ центра къ окружности тѣла, за которымъ послѣдуетъ жаръ въ разное лихорадошное время и въ разной степени. Жажда бываетъ либо великая, либо не весьма великая. Наконецъ приступаютъ тошноты, трудное дыханіе, потъ и перемѣна въ мочи относительно до ея цвѣту и состоянія.

§ 578. Лихорадки раздѣляются на *перемѣжающіяся и неперемѣжающіяся или безпрерывныя.* Безпрерывныя опять раздѣляются на острыя, *преострыя и весьма острыя, на медлинныя и сухотныя или чахотныя.*

§ 479. Къ перемѣжающимся (intermittentes febres) лихорадкамъ относятся, *ежедневная, тридневная, четыреродневная и полутридневная лихорадки.*

§ 580. Къ острымъ лихорадкамъ относятся *ежедневная, безпрерывная или простудная, флюсная либо насморкная благая и злая лихорадки, тридневная и четыреродневная безпрерывныя лихорадки; печеночная и почечная лихорадки и безпрерывная гнилая горячка.*

§ 581. Къ преострымъ лихорадкамъ принадлежатъ *воспалительная или желчная лихорадка, жаба или воспаленіе въ горлѣ, колотье, воспаленіе легкаго и рожа.*

§ 582. Къ весьма острымъ лихорадкамъ относятся, *бѣшенная*, *съ воспаленіемъ мозга соединенная*, *лихорадка*, *преградогрудобрюшное воспаленіе*, *кровавой поносъ*, *воспа*, *корь*, *красносыпная лихорадка*, *высыпная лихорадка*, *и чума или прилипчивая лихорадка*.

§ 583. Медлительныя и сухотныя или чахотныя лихорадки (lentæ & hectitæ febres) собственно суть *медлительная и сухотная лихорадки*.

ГЛАВА VII.

О Ежедневной лихорадкѣ.

§ 584. *Ежедневною* (quotidiana) лихорадкою называется та, которая по прошествіи 24 часовъ и слѣдственно всякой день съ ознобомъ и послѣдующимъ за онымъ жаромъ приходитъ. Таковаго рода лихорадка весьма рѣдко случается.

§ 585. Признаки ежедневной лихорадки (§ 582) суть слѣдующія: ежедневная лихорадка по большей части приходитъ по утру съ великимъ холодомъ, чрезъ часъ мѣста вообще продолжающимся; при семъ случается мерзливость или тошнота, поднимается рвота, а иногда случается и поносъ. Приходятъ жаръ и превеликая жажда, боль въ головѣ, наклонность ко сну, моча вытѣкаетъ сырая и мутная, имѣющая

щая цвѣтъ на цитронный похожей. Приступъ лихорадочный рѣдко долѣе седьми часовъ продолжается и почти обыковенно оканчивается произшествіемъ въ великомъ количествѣ пота.

§ 586. Причинами ежедневной лихорадки почитаются: желчная худосочность, вязкость на первыхъ путяхъ находящаяся, произшедшая отъ непорядочнаго наблюденія въ пищѣ и питіи и во всемъ содержаніи себя. Отъ чего наконецъ заражда̀ется порча въ поджелудочной желѣзѣ, брижейкѣ и кишкахъ. Лихорадку таковаго состоянія также причиняютъ весьма крѣпкія проносныя и рвотныя лекарства, ослабляющія силу и крѣпость желудка.

§ 587. Что касается до предсказаній окончанія сея лихорадки; то должно замѣтить слѣдующее: то есть, что хорошіе бываютъ признаки, естьли всякой день приступъ и возобновленіе лихорадки совершенно окончиваются; естьли при оканчиваніи преестественнаго жару проливается потъ, и моча вытекаетъ въ большемъ количествѣ, дѣлающая на днѣ осадку, и естьли вдругъ, съ самаго то есть начала приключится рвота или не большой мокротный поносъ. Напротивъ худые бываютъ признаки, естьли не бываетъ ни рвоты, ни поносу; естьли сильный жаръ безо всякаго умаленія своего и безпрерывно продолжается; естьли ежедневная

лихорадка сдѣлалась изъ четверодневной; естьли силы уже истощены; естьли по окончанiи лихорадки, потъ хотя и выходитъ, однако изнеможенiе силъ и слабое и частое бiенiе въ жилахъ одинаковы бываютъ; естьли употребляются горячительныя крѣпкiя, а наипаче вязательныя и съ опiемъ приготовленныя лекарства, отъ чего больные впадаютъ въ худокровность, сухотку, и наконецъ получаютъ засоренiе и завалы во внутренностяхъ.

ГЛАВА VIII.

О трехдневной перемежающейся лихорадкѣ или лихоманкѣ.

§ 588. *Трехдневною перемѣжающеюся лихорадкою* (tertiana intermittens) называется та лихорадка, которая по прошествiи 48 часовъ и слѣдственно чрезъ день, съ ознобомъ и послѣдующимъ за онымъ жаромъ нападаетъ, и по окончанiи своемъ опять возвращается.

§ 589. Припадками или признаками лихорадки сея почитаются, слабость вовсемъ тѣлѣ, холодъ и цепенѣнiе, которое часто до трясенiя членовъ доходитъ; тягучая боль въ поясницѣ, зѣвота, потягота и озябенiе, а наипаче рукъ и носа; синей цвѣтъ на ногтяхъ, отнятiе позыва на ѣду вкупѣ съ мерзливостiю и

побужденіемъ на рвоту, боль въ головѣ, жаръ и тошнота, лице рдѣющееся и загорающееся, біеніе въ жилахъ сильное и скорое, что однакожъ бывеетъ во время жару, послѣдовавшаго за ознобомъ; безпокойство и киданіе членовъ, жажда, которая у нѣкоторыхъ людей бываетъ даже и во время озноба. Трудное дыханіе; и наконецъ оканчиваніе лихорадки пролитіемъ пота.

§ 590. Причинами тридневной лихорадки бываютъ желчное худосочіе, холодное питье, употребляемое во время разгоряченія тѣла, а наипаче нечистой воды; сильныя душевныя движенія, какъ то: гнѣвъ, непорядочное себя содержаніе или наблюденіе діеты и простуженіе.

§ 591. Что принадлежитъ до предвѣщаній окончанія тридневной лихорадки; то должно знать, что знаки окончанія оной бываютъ хорошіе, когда изпражненія, какъ то рвота, или поносъ, и потъ съ уменьшеніемъ жару надлежащимъ производятся образомъ, когда приключится самопроизвольно великой желчной поносъ, или съ желчію соединенныя изпражненія желудка, и естьли потъ въ тотъ день, въ которой не бываетъ лихорадки, хорошо проливается и такимъ образомъ лихорадка совсѣмъ оканчивается. Напротивъ худыя бываютъ предвѣщанія, естьли приключится чрезвычайная жадность

или обжирство прежде, или послѣ приступа лихорадки, естьли послѣдующія лихорадочныя возобновленія очевидно умножаться и усиливаться будутъ.

ГЛАВА IX.

О четвероднѣвной перемѣжающейся лихорадкѣ.

§ 592. *Четвероднѣвною перемѣжающеюся лихорадкою называется* (intermittens quartana) называется та, которая по прошествіи 74 часовъ, и слѣдственно на четвертой день, съ ознобомъ и *послѣдующимъ* за онымъ *жаромъ* опять *приходитъ*. Сія лихорадка бываетъ весьма упорна и не скоро излечима.

§ 593. Четвероднѣвная лихорадка бываетъ либо *простая*, либо *двойная* или *двоякая*. Простую описали мы въ § 594; а *двойная* (duplex) четвероднѣвная лихорадка бываетъ тогда, когда въ теченіи четырехъ дней, два раза приходитъ лихорадка, такимъ то есть образомъ, что каждой приступъ наблюдаетъ свое урочное и слѣдственно особое время, и приступы также соотвѣтствуютъ попеременно одни другимъ, а на третій день совсѣмъ не бываетъ лихорадки.

§ 594. Простой четвероднѣвной лихорадки причины суть слѣдующія: такого рода лихорад-

хорадка нападаетъ по большей части по полудни, которой предшедствуетъ разслабленіе во всемъ тѣлѣ. Въ сей лихорадкѣ бываетъ потягота, боль въ головѣ и въ поясницѣ, поблѣднѣніе лица и ногтей, озябеніе носа. рукъ и ногъ, холодъ и морозъ цѣлые два или три часа продолжающейся, поднимается рвота, либо бываетъ одно только побужденіе на оную; за чемъ послѣдуетъ сильной жаръ съ засухою во рту, боль въ толѣ и костяхъ съ круженіемъ въ головѣ и потемнѣніемъ въ глазахъ, каковъ то есть последній припадокъ иногда цѣлые два дни продолжается. Во время трясенія лихорадки моча бываетъ тонка и водяниста, а въ прочіе лихорадочные дни бываетъ густа и дѣлаетъ осадку. Приступъ лихорадочный оканчивается не большимъ пролитіемъ пота.

Примѣчан. Внутрькостная боль (osteocopus), о которой мы выше упомянули, есть нечто иное, какъ глубокое и сотрясательное чувствованіе боли въ членахъ, а наипаче въ ногахъ, которая боль какъ будьто производитъ нѣкоторую тягость и давленіе въ костяхъ.

§ 595. Причинами четверодневной лихорадки бываютъ худосочность желто и черно желчная; худосочность или худое вареніе желудка (cacochylia); порча по большей части въ какой нибудь внутренности, на прим печенчѣ, поджелудочной желѣзѣ или селезенкѣ, либо засо-

ренія и запоры въ оныхъ, наконецъ кислыя, вязкія и бродительныя сырости, находящіяся въ тѣлѣ.

§ 596. Что четверодневная лихорадка хорошо кончится, то сіе можно узнать изъ того, когда она приключится весною или лѣтомъ; когда нападетъ отъ непорядочнаго наблюденія въ пищѣ и питіи, или отъ внутрь вогнанной коросты. Напротивъ худымъ бываетъ предзнаменованемъ, когда она приключается осенью, нападаетъ на старыхъ людей, или воспослѣдуетъ отъ употребленія весьма сильно дѣйствующихъ проносныхъ, рвотныхъ и вязательныхъ лекарствъ. Естьли будетъ находиться порча въ печенкѣ, поджелудочной железѣ и селезенкѣ; естьли приключится великая жадность къ ѣдѣ прежде, или послѣ лихорадочнаго приступа, и наконецъ естьли перемѣнится она на ежедневную лихорадку.

ГЛАВА X.

О полутридневной лихорадкѣ.

§ 597. *Полутридневная лихорадка* (semitertiana), состоитъ изъ перемѣжающейся тридневной и ежедневной безпрерывной лихорадокъ, откуда явствуетъ, что таковаго рода лихорадка всякой день приходитъ.

§ 598.

§ 598. Признаки и припадки сея лихорадки суть слѣдующiе: лихорадка сiя начинается со стужею и сжатымЪ и тяжелымЪ бiенiемЪ пульса, потомЪ приходитЪ великiй потЪ. Моча вЪ нелихорадочный день вытекаетЪ тонкая и сырая, послѣ лихорадочнаго нападенiя, а на третiй то есть день бываетЪ густа и цвѣтна; нѣкоторые больные сею лихорадкою претерпѣваютЪ иногда совершенное помѣшательство вЪ умѣ.

§ 599. Причины сея лихорадки суть: стоячая кровь вЪ брижейкѣ или пленѣ, соединяющей кишки, отЪ кожораго стоянiя крови прозходитЪ воспаленiе. Также худое наблюденiе дiеты, и сильныя простуженiя.

§ 600. Хорошiе знаки окончанiя сея лихорадки бываютЪ, естьли она нападетЪ весною, а покинетЪ 9. 13. или 14 дня. Естьли вЪ лихорадкѣ сей случится сукровичной и гнойной поносЪ: напротивЪ худыя бываютЪ предвѣщанiя, когда послѣ нападенiи сея лихорадки приступятЪ рвота и тошнота вЪ груди, безпокойствiе и смущенiе духа, вкупѣ сЪ дрожанiемЪ рукЪ. Когда возпослѣдуетЪ икота, такЪ какЪ самой негоднѣйшiй признакЪ возпослѣдовавшаго вЪ благороднѣйшихЪ внутренностяхЪ воспаленiя.

ГЛА-

ГЛАВА XI.

О Ежедневной безпрерывной или хорошей простудной лихорадкѣ.

§ 601. *Ежедневная безпрерывная лихорадка*, которую древніе просто безпрерывною называли, и которая иначе называется *флюсною или простудною хорошею лихорадкою*, есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, которая произходитъ отъ сывоpотки или водяности и пасоки нечистой и въ весьма великомъ количествѣ находящейся въ крови, которая влага изпражняется либо ртомъ, либо носомъ, либо воздухоносными каналами.

§ 602. Лихорадки сея признаки суть нижеслѣдующія: простудная лихорадка приходитъ по большей части въ вечеру; которой предшествуютъ разслабленность во всемъ тѣлѣ, холодъ и стужа, слабость въ головѣ, затвердѣніе желудка, или покрайнѣй мѣрѣ засуха онаго. Послѣ чего послѣдуетъ превеликой жаръ, соединенный съ жаждою, тошнотою и щемотою около сердца, труднымъ глотаніемъ и тяготѣніемъ въ груди. Въ вечеру жаръ еще болѣе умножается и пульсъ скорѣе ударяется, кашель бываетъ сильнѣе, но не съ большимъ извѣрженіемъ матеріи. Насморкъ въ носу (coriza) вкупѣ съ отнятіемъ позыва на ѣду и безсонницею, по утру больной потѣетъ; моча вытекаетъ такая,

кая, какая бываетъ въ острыхъ лихорадкахъ; то есть, цвѣтомъ походитъ на померанцевой и дѣлаетъ осадку блѣдноалую (roseopallidum sedimentum).

§ 603. Причинами сея лихорадки (§ 600) почитаются худые соки, избыточество желчной и водяной или мокротной матеріи въ тѣлѣ, простуженія послѣ сильнаго тѣлодвиженія и употребленія холоднаго питья случающіяся. Также все то, что останавливаетъ испарину. Нечаянныя или внезапныя воздушныя перемѣны, брошеныя обыкновенныя кровопусканія. Вогнанная внутрь какая либо острая матерія, *на пр.* внутрь *скрывшаяся* короста *и шелуди.* Наконецъ тонкая и жигучая матерія, которая вселяется также въ железа чрезъ вбираніе или втягиваніе скважинъ нашего тѣла. Откуда заключается, что флюсная или простудная лихорадка часто бываетъ *повальною всеобщею и заразительною болѣзнію* (epidemicus & contagiosis morbus)

§ 604. Что касается до того, какимъ образомъ оканчивается сія лихорадка; то должно знать, что добрая или хорошая простудная лихорадка (febris catharrhalis benigna) сама по себѣ никакой опасности не имѣетъ, естьли потъ съ самаго начала лихорадки бываетъ великой, или мокротная и вязкая матерія либо харкотиною и сморканіемъ носа, либо низомъ изпражняется, и когда моча, которая прежде была тон-

тонкая и въ маломъ вытекала количествѣ, послѣ густа и много изпражняться будетъ. Напротивъ худые признаки имѣетъ простудная лихорадка, когда она нападаетъ на ипохондриковъ, или подвздошными болѣзнями страждущихъ людей, въ коихъ и безъ лихорадки находятся внутри спазмы или судороги и сведенія, или когда нападаетъ она на страждущихъ запорами, и тѣхъ женщинъ, у коихъ пресѣклось теченіе мѣсячныхъ кровей: также и тогда бываетъ исполненна опасностей лихорадка сія, когда находится вкупѣ какое либо воспаленіе, или острая гнойная матерія, которая предозначаетъ гніеніе и скоро послѣдовать имѣющее совершенное помертвѣніе (ſphacelus) страждущихъ какихъ либо частей.

ГЛАВА XII.

О тридневной безпрерывной лихорадкѣ.

§ 605. *Тридневная безпрерывная лихорадка* (tertiana continua) есть видъ острыхъ лихорадокъ, которая имѣетъ не во все перемѣжающіеся, но нѣсколько послабляющіе свои приступы.

§ 606. Припадки сея горячки суть сіи: приступы лихорадочные на другой день послѣ нападенія лихорадки не во все уничтожаются, но нѣ-

нѣсколько только уменьшаются. *Напр.* засуха остается во рту съ жаждою и продолжается вкупѣ съ головною болью. На ѣду почти никакого не бываетъ позыва вкупѣ съ сильнымъ біеніемъ жилъ, жаромъ и уменьшеніемъ силъ. По прошествіи же 48 часовъ всѣ припадки опять возвращаются и умножаются.

§ 607. Причины сея лихорадки бываютъ тѣже самыя, что и трядневной перемѣжающейся лихорадки (§ 588.), а различествуютъ оные только однимъ степенемъ *на пр.* въ сей лихорадкѣ болѣзненная матерія, возжигающая лихорадку, большему подверженна бываетъ окисанію и слѣдственно броженію. Всякія сильныя простуды бываютъ также виною тридневной безпрерывной лихорадки.

§ 608. Что касается до предсказанія конца сея лихорадки, то надлежитъ вѣдать, что признаки окончанія ея тогда хороши бываютъ, когда *по прошествіи* нѣсколькихъ дней перемѣнится лихорадка *сія на тридневную* перемѣжающуюся лихорадку; напротивъ худое бываетъ явленіе, естьли изъ тридневной перемѣжающейся лихорадки сдѣлается безпрерывная.

ГЛАВА

ГЛАВА XIII.

О четверодневной безпрерывной лихорадкѣ.

§ 609. *Безпрерывная четверодневная лихорадка* (quartana continua) есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, которая кажется яко бы имѣетъ приступы четверодневной перемѣжающейся лихорадки (§ 590). Однако не совсѣмъ перемѣжающейся, но только послабляющейся лихорадки имѣетъ приступы.

§ 610. Припадки четверодневной лихорадки сходствуютъ со многими припадками четверодневной перемѣжающейся лихорадки. Впрочемъ въ послѣдующій день не совсѣмъ унимаются, но только нѣкоторое имѣютъ послабленіе такъ, что рѣдко случается, чтобы больные не находились въ постѣлѣ. Таковые припадки суть: трясеніе головы, соединенное съ болью, круженіе въ головѣ, неспокойной сонъ, засуха во рту, сильное біеніе въ жилахъ, мутная и густая моча съ осадкою. Впрочемъ всѣ сіи припадки не въ такой находятся степени, въ какой находятся въ тотъ день, въ которой приходитъ лихорадка.

§ 611. Что касается до причинъ безпрерывной четверодневной лихорадки; то оныя различаются также однимъ токмо степенемъ отъ причинъ четверодневной перемѣжающейся лихорадки (§ 595) *на пр.* въ сей лихорадкѣ матерія, причинствующая

ющая оную бываетъ вязчѣе и густѣе, и засореніе въ какой либо внутренности бываетъ глубже, нежели какъ то случается въ четверодневной перемѣшающейся лихорадкѣ.

ГЛАВА XIV.

О печеночной лихорадкѣ или воспаленіи въ печенкѣ.

§ 612. *Печеночная лихорадка* (febris hepatica есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, которая произходитъ отъ воспаленія печенки, и рѣже прочихъ лихорадокъ случаетса.

§ 613. Припадки лихорадки печеночной (§ 612) суть слѣдующія: лихорадка сія начинается съ долгодлительнымъ ознобомъ, за которымъ послѣдуетъ жаръ, скорое, острое и частое біеніе въ жилахъ, великая жажда, истощеніе силъ, трудное дыханіе, безсонница и безпокойствіе вкупѣ съ тягопительною болью, правой бокъ занимающею такъ, что больные не бываютъ въ состояніи ложиться на правой бокъ. Въ воспаленіи печенки кашель бываетъ сухъ съ затвердѣніемъ желудка, или и настоящимъ запоромъ, во рту всегда находится засуха; моча съ начала вытекаетъ тонка и густа, а на чет-

четвертый или пятый день производитЪ осадку.

§ 614. Причины печеночной лихорадки или воспаленія вЪ печенкѢ суть сіи: стояніе то есть крови вЪ печенкѢ, которое произходитЪ либо отЪ многокровія, либо отЪ изобилія худыхЪ желчныхЪ соковЪ и слѢдственно скопленія крови кЪ печенкѢ или порчи и заваловЪ вЪ оной; излишнее употребленіе сильно вяжущихЪ лекарствЪ; остановленныя крови изпражненія, *на пр.* остановившейся почечуй, употребленіе горячительныхЪ напитковЪ и внезапныя простуженія.

§ 615. Что касается до предсказанія конца печеночной лихорадки, то должно примѢчать, что сія болѢзнь благополучно пройдетЪ, естьли на 7, 9 или 11 день великой прольется изЪ тѢла потЪ. НапротивЪ худое предозначается окончаніе оной, когда лихорадка сЪ большимЪ свирѢпствуетЪ неистовствомЪ; также когда надуется правой бокЪ, то есть правая подвздошная сторона, когда потЪ изливаться будетЪ водяной, моча изпражняться свѢтла и прозрачна, или и мутная, однако не дѢлающая никакой осадки; накнецЪ самой худой бываетЪ признакЪ, когда поднимется черная рвота, на подобіе бузиннаго взвару; потому что таковое явленіе озна-

означаетъ либо учинившейся нарывъ на поверхности печенки, либо уже возпослѣдовавшее помертвѣніе оной. Что наипаче справедливо бываетъ въ то время, когда ко рвотѣ прикинется еще икота съ нечаяннымъ уменьшеніемъ всея болѣзни.

ГЛАВА XV.

О почечной лихорадкѣ или воспаленіи въ почкахъ.

§ 616. *Почечная лихорадка* (febris nefritica) *есть видъ острыхъ лихорадокъ, которая обыкновенно* соединяется съ воспаленіемъ почекъ (§ 69 и 92).

§ 617. Припадки почечной лихорадки имѣются сіи: лихорадка почечная нападаетъ на больныхъ съ болью, ощущаемою въ чреслахъ или поясницѣ, а наипаче въ лѣвомъ боку съ чувствованіемъ нѣкотораго давленія. Потомъ послѣдуютъ непорядочное подираніе морозомъ по кожѣ, жаръ и сильное біеніе пульса: лихорадка дѣйствіе свое совершаетъ поступательнымъ образомъ, и дознано, что гораздо больше она мучитъ ночью, нежели въ другое время, что самое и бываетъ причиною безсонницы, безпокойствія и умноженія болей. Во время сея лихорадки желудокъ бываетъ твердъ и мочи

вытекаетъ мало, хотя впрчемъ и частое бываетъ побужденіе къ моченію.

§ 618. Источникомъ сея лихорадки (§ 616) могутъ быть многокровіе, пресѣченныя крови изпражненія; стояніе крови въ почкахъ, камышки, находящіеся въ почкахъ и употребленіе горячительныхъ и мочегонительныхъ лекарствъ.

§ 619. Щастливое окончаніе сея лихорадки открывается изъ того, когда камышекъ, находящійся въ почкахъ, бываетъ ненастоящій, котораго то есть настоящаго камышка существованіе въ почкахъ узнается изъ мучительныхъ болей, тоски и безпокойствія, и наконецъ возпаленія; также когда лихорадка не весьма сильно свирѣпствуетъ; напротивъ худое бываетъ предзнаменованіе, естьли лихорадка съ большею свирѣпствуетъ нагластію и слѣдственно большее бываетъ разгоряченіе и волненіе въ крови; естьли чаще приходитъ, или когда другой приступъ оныя вдругъ послѣдуетъ за первымъ, вкупѣ съ безпрерывнымъ запоромъ.

ГЛАВА XVI.

О селезеночной лихорадкѣ или воспаленіи въ селезенкѣ.

§ 620. *Селезеношная лихорадка* (febris splenetica) есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ селезенки.

§ 621.

§ 621. Припадки болѣзни сея сходствуютъ съ припадками воспаленія печонки (§ 613).

ГЛАВА XVII.

О безпрерывной лихорадкѣ.

§ 622. *Безпрерывная лихорадка* (febris synocha) есть видъ острыхъ лихорадокъ, которая соединена бываетъ съ воспаленіемъ перепончатыхъ и мышечныхъ частей, и не наблюдаетъ равенства во всемъ своемъ теченіи. Лихорадка сія называется еще *кровяною* или *безпрестанною* лихорадкою (ſangvinea ſive continens).

§ 623. Сія лихорадка обыкновенно начинается съ едва примѣтнымъ ознобомъ; послѣ чего послѣдуютъ великой жаръ, жажда, отвращеніе къ ѣдѣ, боль въ головѣ, трудное дыханіе, надутіе лица, зардѣніе очей, теченіе слезъ противъ изволенія больнаго, звинѣніе въ ушахъ, круженіе въ глазахъ и головѣ и сонливость съ неровнымъ, малымъ и сжатымъ біеніемъ въ жилахъ. Моча бываетъ густа и красна и припадки чрезъ все теченіе сея болѣзни никакого не имѣютъ послабленія.

§ 624. Причины сея лихорадки суть многокровіе и разныя накопленія оной, медлительныя то есть въ какой либо части тѣла обращенія крови, слѣдственно запоры въ железахъ или во

внутренностяхъ. Также и все то можетъ быть виною сея лихорадки, что только въ состояніи умножить стремленіе крови.

§ 625. Щастливаго окончанія сея лихорадки бываетъ признакомъ то, когда по прошествіи четырехъ дней, или около критическихъ то есть переломныхъ дней, либо кровь самопроизвольно пойдетъ изъ поса, либо сдѣлается поносъ, либо великой прольется потъ. Напротивъ смертельное окончанія сей лихорадки бываетъ предвѣщаніе, когда вышеупомянутыхъ изпражненій не случится, и сверьхъ того дыханіе учинится труднымъ, или и самая возпослѣдуетъ одышка, киданіе во всѣ стороны тѣла и его членовъ, и дрожливое движеніе оныхъ, моча въ переломные дни вытекать будетъ гораздо густѣе и краснѣе и наконецъ помѣшательство въ умѣ въ купѣ съ бреженьемъ приключатся.

ГЛАВА XVIII.

О желчной лихорадкѣ или огневицѣ.

§ 626. *Желчная лихорадка*, *горячка или огневица* (febris biliosa sive causus) есть преострая лихорадка, соединенная съ чрезвычайнымъ жаромъ и почти несперпимою жаждою.

§ 627. Припадки лихорадки сея суть нижеупомянутыя: сперва больные начинаютъ чувствовать

ствовать великую слабость во всемъ тѣлѣ; потомъ приходятъ ознобъ, жаръ, жажда и нестерпимая засуха на языкѣ. Поднимается желчная рвота или бываетъ одинъ только позывъ на оную; страждущіе ощущаютъ боль въ головѣ превеликую и жаръ какъ бы огненный или жигучей около сердца и подъ ложкою, удареніе въ жилахъ имѣютъ скорое и частное, моча вытекаетъ густа красна и пламенна. Цвѣтъ на лицѣ и въ глазахъ по большей части бываетъ желтый, похожей на цвѣтъ, означающій присудствіе *желтухи*, или и совсѣмъ бываетъ такъ называемый *ипоходрическій*.

§ 628. Причинами *сея лихорадки* бываютъ худыя соки и мокроты желто и черножелчныя, находящіяся въ тѣлѣ, изліяніе желчи въ двенатцатиперстную кишку, гдѣ отъ того питательной сокъ портится, дѣлается весьма ѣдкимъ и послѣ смѣшивается съ кровью, отъ чего произходитъ сильное волненіе и разжиженіе крови, а въ самыхъ малыхъ сосудцахъ застои оной и совершенныя запоры, и слѣдственно воспаленіе. Впрочемъ и самыя душевныя движенія причиняютъ таковаго состоянія лихорадку.

§ 629. Что касается до предузнанія, какое бы имѣла окончаніе горячка; то надлежитъ примѣчать слѣдующія явленія: что хорошей то есть бываетъ признакъ, когда сего рода лихорадка перемѣнится на тридневную или четверо-

дневную лихорадку, или воспослѣдуетъ желчная рвота безъ поносу. Напротивъ худое бываетъ предвѣщаніе, когда на пятый или шестый день матерія будетъ извергаться черная, имѣющая различной цвѣтъ; потъ пойдетъ холоденъ, конечныя части тѣла станутъ зябнуть, покажутся синѣва на ногтяхъ, и приступитъ икота. Также когда моча вытекаетъ черная и въ не большемъ количествѣ съ засухою желудка и чрезвычайною тѣснотою въ груди. Каковые всѣ припадки предозначаютъ какъ превеликое воспаленіе, такъ и скоро возпослѣдовать имѣющую мертвость (sphacelus), которая есть не что иное, какъ разрушеніе той части, которая обдержима была воспаленіемъ.

ГЛАВА XIX.

О жабѣ или воспаленіи въ зѣвахъ и окрестныхъ частяхъ.

§ 630. *Жаба или жабная лихорадка* (angina) есть одна изъ преострыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ зѣвовъ и мышицъ начала пищепріемнаго горла или гортани; слѣдственно жаба всегда почти соединена бываетъ съ трудностію какъ въ глотаніи, такъ и дыханіи.

§ 631. Жаба раздѣляется на *внутреннюю или сокрытую, не подлежащую то есть внѣшнимъ чув-*

чувствамъ (angina occulta ſive interna), *и на внѣшнюю или явную либо очевидную.* Первый видъ жабы, естьли занимаетъ она внутреннія пищепріемнаго горла или начала онаго мышицы безъ опухоли и зардѣнія, называется *внутрьгорловою жабою* (ſynanche); а естьли обьемлетъ внутреннія мыщицы гортани или начала, которыхъ мы дышемъ; то называется *внутрьгортанною или песьею жабою* (cynanche). Хотя внутрьгортанная жаба также бываетъ безъ опухоли и зардѣнія внутреннихъ гортанныхъ частей; однако всегда исполненна есть великой опасности. Но естьли жаба или воспаленіе занимаетъ наружныя мышицы начала пищепріемнаго горла, съ опухолью и зардѣніемъ оныхъ; то называется въ такомъ случаѣ *внѣгорловою жабою* (paraſynanche), а естьли обьемлетъ наружныя гортанныя части, также съ опухолью и зардѣніемъ; то именуется *внѣгортанною* (paracinanehe) *жабою.*

§ 632. Припадки сея болѣзни суть сіи: жаба, или жабная лихорадка нападаетъ по большей части съ ознобомъ и холодомъ; послѣ чего скоро послѣдуютъ великой жаръ въ тѣлѣ, боль и жженіе въ зѣвахъ. Потомъ трудность въ глотаніи безъ или съ опухолью мышицъ пищепріемнаго или дыхательнаго горла. Жилы становятся черными, а лице и глаза красными, и больной при продолженіи болѣзни, то ознобомъ и легкимъ холодомъ, то летучимъ или непо-

стояннымЪ жаромЪ мучимЪ бываетЪ. Естьли таковое зло простирается долѣе; то дыханіе становится труднѣе и языкЪ чрезвычайно раздувается, разпухаетЪ и темнокраснѣетЪ; голосЪ становится хрипливымЪ и звонкимЪ вкупѣ сЪ тѣснотою вЪ груди, вытекаетЪ пѣна изо рта и пульсЪ бьетЪ часто и твердо.

§ 633. Приключенія жабы виною бываютЪ многокровіе, и произшедшее отЪ онаго сильное стремленіе и стояніе оныя вЪ языкѣ и его мышицахЪ, небѣ и миндаловидныхЪ околоязычныхЪ железахЪ; брошенныя и сами по себѣ пресѣкшіяся кровотеченія и другія симЪ подобныя изпражненія *на пр. почечуй или геморой*, кровотеченіе изЪ носа, кровоочищенія у женщинЪ (lochia); обыкновенныя и рожечныя или баночныя кровеметанія. Или упоеніе крѣпкимЪ напиткомЪ послѣ сильныхЪ движеній духа и гнѣва и послѣдовавшаго потомЪ простуженія. А наипаче излишнее употребленіе крѣпкихЪ окисательныхЪ удобныхЪ то есть кЪ окисанію и броженію питьевЪ. ДымЪ, изЪ мышьячныхЪ и ртутныхЪ тѣлЪ происходящій, чуланы и горницы новопобѣленыя извѣсткою.

§ 634. Относительно до предсказаній окончанія жабы примѣчать должно слѣдующее: что то есть хорошей бываетЪ знакЪ, когда опухоль, боль и зардѣніе глазЪ мало по малу станутЪ умень-

уменьшаться. Напротивъ печальнаго окончанія ожидать должно, когда опухоль, боль и зардѣніе во внѣгорловой и внѣгортанной жабахъ вдругъ изчезнутъ изъ глазъ, однако такъ, что отъ того припадки еще болѣе умножаться станутъ. Въ такомъ случаѣ лихорадочная матерія ударяется либо къ мозгу, гдѣ раждаетъ воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, просто блажь или бредъ съ бѣшенствомъ и горячкою соединенный (phrenitis § 648), либо къ легкому, гдѣ воспаленіе сосудовъ онаго причиняетъ (peripnevmonia § 639). Также весьма худой бываетъ признакъ, когда жаба около критическихъ дней къ какимъ либо лихорадкамъ приключится; или во время жабы будетъ выходить пѣна изо рта и языкъ чрезвычайно распухнетъ и почернѣетъ; естьли приступятъ чрезвычайная одышка (§ 446 orthopnea) и холодъ въ конечныхъ частяхъ тѣла вкупѣ съ судорогами; ибо въ такомъ случаѣ скоро смерти ожидать должно. Также когда жабная матерія переселится въ легкое. Потому что тогда больные на седьмой день умираютъ; наконецъ когда жаба прикинется къ вывихнутію какихъ либо позвонковъ.

ГЛАВА XX.

О колотьи или лихорадкѣ, соединенной съ колотьемъ

§ 635. *Колотье или съ колотьемъ соединенная лихорадка* (febris plevritica) есть одна изъ пре-

преострыхЪ лихорадокЪ, соединенная сЪ воспаленіемЪ подреберной плевы (§ 71) или междуреберенныхЪ мышицЪ. Первый видЪ *истиннымЪ колотъемЪ* (vera), а последніи *ложнымЪ* (ſpuria) называется.

§ 636. Колотья припадки имѣются сіи: оно почти обыкновенно нападаетЪ сЪ ознобомЪ, жаромЪ, жаждою, безпокойствомЪ, круженіемЪ вЪ головѣ, трудностію вЪ дыханіи, твердымЪ и частымЪ біеніемЪ вЪ жилахЪ и побужденіемЪ на рвоту; Колючія боли ощущаются вЪ правомЪ или лѣвомЪ боку около реберЪ, которыя боли при сухомЪ кашлѣ умножаются и больнаго чрезвычайнымЪ мучатЪ образомЪ. Больные на страждущемЪ боку лежать никакЪ не могутЪ. На третій или четвертый день приходитЪ мокрота и харкотина гнойная, или смѣшенная сЪ кровью. Очищенія грудныя производимыя харканіемЪ и произхожденія пота иногда хорошо, а иногда худо производятся. СЪ начала лихорадки моча бываетЪ красноватая и напитанная, но около переломныхЪ дней либо дѣлаетЪ осадку и бываетЪ мутна, либо не дѣлаетЪ оной и бываетЪ прозрачноблѣдная; впрочемЪ хорошо наблюдаетЪ переломы, и лихорадка на 7, 9, 11 или 14 день либо пролитіемЪ виликаго поту, либо харкотиною оканчивается.

§ 637. Колотья причинами бываютЪ острыя сѣрныя частицы, приведенныя во внутреннее

сиљ-

сильное движеніе и потомъ остановившіяся въ самыхъ конечныхъ сосудахъ либо подреберной плѣвы, либо между ребренныхъ мышицъ. Отъ чего произходитъ воспаленіе, жаръ и великая жажда, колючіе или колотье причиняющія боли; также многокровіе, простуженія разгоряченнаго тѣла, которыми остановляется испарина и потъ и вгоняются внутрь; брошеныя кровопусканія и другія обыкновенныя тѣлоизпражненія.

§ 638. Что касается до предузнанія, какимъ образомъ кончиться имѣетъ колотье; то должно примѣчать, что въ то время нѣчего опасаться, естьли оное приключается молодымъ людямъ, и когда моча прежде четвертаго или пятаго дня дѣлаетъ осадку на днѣ и дыханіе не весьма трудно бываетъ. Когда изверженіе гноистой или съ кровью смѣшенной матеріи хорошо произходитъ и пойдетъ изъ носа кровь съ уменьшеніемъ припадковъ. Напротивъ худое бываетъ предвѣщаніе, когда харкотина и слѣдственно грудоочищеніе не хорошо производятся, и великія бываютъ потѣнія прежде переломныхъ дней. Когда у больныхъ часто бываетъ на низъ, моча въ критическіе или переломные дни бываетъ свѣтла и не дѣлаетъ никакой осадки, и лихорадка долѣе 14 дней продолжится: ибо всѣ таковыя явленія означаютъ учинившейся нарывъ въ легкомъ.

ГЛАВА

ГЛАВА XXI.

О воспаленіи въ легкомъ, или лихорадкѣ соединенной съ воспаленіемъ въ легкомъ.

§ 639. ***Колотье въ легкомъ*** (peripnevmonia) есть не что иное, какъ преострая лихорадка, соединенная съ воспаленіемъ легкаго (§ 82). Колотье въ легкомъ называется *истиннымъ* (vera peripnevmonia), когда воспалены бываютъ біющіяся легкаго жилы; а естьли возгорѣніе будетъ въ боевыхъ жилахъ однихъ только духодвижныхъ каналовъ; то называется *ложнымъ или ненастоящимъ* (spuria).

§ 640. Что касается до колотья иль воспаленія въ легкомъ; то оное различается отъ колотья въ бокахъ однимъ только большимъ мученія и опасности степенемъ. *Напр.* лихорадка въ семъ случаѣ съ большимъ дѣйствуетъ стремленіемъ, ощущаемыя боли пречиняютъ большее давленіе и гнѣтеніе въ груди и простираются даже до лопатокъ. Тошливость, безпокойство, лишеніе сна, твердый пульсъ, трудность въ дыханіи и харканіи бываютъ большія, нежели въ колотьѣ въ бокахъ.

§ 641. Причины сея болѣзни сходствуютъ съ тѣми причинами, о которыхъ говорили мы въ § 637, однако должно примѣчать, что въ поспаленіи или колотьи въ легкомъ сосуды онаго бываютъ засорены и завалены.

§ 642.

§ 642. Относительно до предсказанія конца сея *болѣзни*, должно примѣчать слѣдующее: что въ воспаленіи легкаго хорошій бываетъ знакъ, когда поносъ не вдругъ съ самаго начала болѣзни, но около переломныхъ дней приключится. Когда зардѣніе глазъ и лица также трудность въ дыханіи уменшится, моча будетъ вытекать весьма красная и около переломныхъ дней дѣлать осадку. Напротивъ худой бываетъ знакъ, когда поносъ вдругъ съ самаго начала *болѣзни* появится. Самыя же худыя бываютъ признаки, когда приступитъ бредъ, и на одиннатцатый день красносыпная или багряноцвѣтная учинится лихорадка (purpura). Ибо таковыя явленія означаютъ имѣющее скоро возпослѣдовать померьтвѣніе въ легкомъ и слѣдственно плачевное лишеніе жизни.

ГЛАВА XXII.

О рожѣ или распалительной лихорадкѣ.

§ 643. *Летучая, горячая опухоль, рожа или распалительная лихорадка* (eryſipelas) есть одна изъ преострыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ поверхностной кожи, на лицѣ ли, или на прочихъ частяхъ тѣла, какъ то рукахъ и ногахъ, съ легкимъ жаромъ, зардѣніемъ и опухолью.

§ 644.

§ 644. Припадки рожи суть слѣдующія: рожа нападаетъ на больнаго съ скоропостижнымъ и нечаяннымъ ознобомъ, за чемъ вдругъ послѣдуютъ жаръ и боль. Естьли рожа сядетъ на головѣ; то занимаетъ вкупѣ и околоушныя слинотечныя железы (parotides); а естьли на сосцахъ и груди, то занимаетъ раменныя или подмышечныя желѣзы (axillares). Въ рожѣ теряется позывъ на ѣду, а иногда высыпаются пятна на третій то есть или четвертый день съ опухолью, жаромъ и легкимъ зардѣніемъ. Рожа иногда переходитъ съ одного мѣста на другое; а иногда по всему тѣлу разливается. Когда оная занимаетъ лице, а наипаче чело; то отъ того разпухаютъ глаза. Чѣмъ больше свирѣпствуетъ и умножается лихорадка, тѣмъ больше умножается безпокойствіе, жажда и прочіе припадки.

§ 645. Большей степень рожи, когда то есть всѣ припадки оный умножаются, называется *возгорѣніемъ*, *болячкою или горячею кровяною опухолію* (phlegmone).

§ 646. Разпалительной лихорадки или рожи бываютъ источникомъ желчная худосочность, и всѣ тѣ вещества, которыя могутъ причинствовать кровяные застои. Гнѣвъ, остановленныя или задержанныя обыкновенныя какъ естественныя то есть, такъ и искуствомъ производимыя изпражненія *на пр.* кровотеченіе изъ носа, по-

чечуй,

чечуй, кровопусканія ланцетомъ и банками прежде производимыя, а послѣ брошенныя; нечаянныя или скоропостижныя тѣлесныя перемѣны, а наипаче остановленая нечувствительная испарина.

§ 647. Что касается до предузнанія окончанія рожи; то должно примѣчать, что хорошій бываетъ признакъ, когда ни опухоль, ни твердость не продолжаются долѣ трехъ или четырехъ дней, но при продолженіи порядочной испарины и хорошаго потѣнія какъ самая опухоль, такъ и жаръ, твердость и боль чувствительнымъ уменьшаются образомъ. Напротивъ худый бываетъ признакъ, когда въ рожѣ все противное вышесказанному произходить будетъ, и когда горячая мягкая опухоль перемѣнится въ *тугую и твердую опухоль* (in ſcyrrhum evaſerit).

ГЛАВА XXIII.

О буйственной лихорадкѣ или воспаленіи въ мозгѣ и его оболочкахъ.

§ 648. *Буйственная, бѣшеная, то есть съ бѣшенствомъ соединенная или какъ здѣсь говорятъ блажная лихорадка* (phrenitis) есть одна изъ самыхъ острыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ мозговыхъ оболочекъ или и самого мозга.

§ 649. Сея лихорадки припадки суть нижеслѣдующіе: она нападаетъ на больныхъ съ сильнымъ ознобомъ и превеликимъ жаромъ. Потомъ приступаетъ почти безпрерывная безсонница; въ затылкѣ весьма сильная ощущается боль, и больные вдругъ позабываютъ то, что хотѣли говорить. Пульсъ бываетъ неровный, то скоръ то есть и частъ, то малъ и твердъ; сердце трясется часто; останавливается изтеченіе мочи, глаза бываютъ красны и не рѣдко залитваются слезами; бросаніе рукъ въ разныя стороны, кровь вытекаетъ изъ носа, наклонность то ко гнѣву, то веселости бываетъ, однакожъ все взбивчиво производится. Рѣчи бываютъ соединены съ брѣженьемъ и неистовствомъ, руки трясутся, моча вытекаетъ водянистая, изпражненія низомъ бываютъ бѣлыя; а наконецъ приходятъ икота, трясеніе языка и судороги.

§ 650. Виною бѣшеной лихорадки бываютъ кровяныя захряслости въ мозговыхъ оболочкахъ, либо отъ сильнаго движенія и стремленія крови къ головѣ, либо отъ ушибу произведшія, отъ чего происходитъ воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, и самое вещество мозга по причинѣ соединенія съ оными оболочками страждетъ чрезвычайнымъ образомъ.

§ 651. Что принадлежитъ до предсказанія окончанія сея жесточайшія лихорадки; то надлежитъ обращать вниманіе свое на слѣдующія об-

обстоятельства, то есть что тогда бываетъ хорошей знакъ и хорошая надежда счастливаго окончанія сея лихорадки, когда кровь пойдетъ изъ носа въ великомъ количествѣ, и возпослѣдуютъ изпражненія желудка и потѣнія рѣшающія лихорадку. Въ противномъ случаѣ бѣшеная лихорадка всегда исполнена бываетъ бѣдствія и опасности. Худый бываетъ знакъ, когда изпражненія и моча бываютъ бѣловаты и противъ изволенія больнаго производятся. Когда конечныя части тѣла станутъ зябнуть и дрожать языкъ; когда голосъ бываетъ звонкій; больной говоритъ взбивчиво, и всѣ припадки нечаянно утихнутъ. Также когда приключится дрожаніе и скрыпѣніе зубовъ, икота, судороги, и наконецъ прикинется красносыпная лихорадка.

ГЛАВА XXIV.

О воспаленіи грудобрюшной перепонки.

§ 652. *Преградогрудобрюшная лихорадка или возгорѣніе грудобрюшной перепонки* (paraphrenitica febris s. paraphrenitis) есть весьма острая лихорадка, соединенная съ воспаленіемъ перепонки, отдѣляющей грудь отъ живота.

§ 653. Признаки предрадогрудобрюшной лихорадки или воспаленія грудобрюшной преграды

суть сіи: лихорадка нападаетъ съ ознобомъ и холодомъ, за которыми послѣдуетъ жаръ. Дыханіе бываетъ весьма трудное и по большей части разверстіемъ рта производимое (anhelosa), съ сухимъ кашлемъ и рвотою либо мокротною, либо черною. Больнымъ приходитъ смѣхъ, икота и помѣшательство въ умѣ.

§ 654. Причины помянутой лихорадки суть: стояніе крови въ грудобрюшной перепонкѣ, переселеніе злой матеріи къ оной же перепонкѣ въ острыхъ лихорадкахъ и обыкновенныя кровопусканія брошенныя и совсѣмъ оставленныя.

§ 655. *Относительно до предсказанія окончанія сея болѣзни* надлежитъ вѣдать, что она благополучно проидетъ, когда лихорадка не весьма сильная будетъ, и воспаленіе на 4, 5 или 7 день раздробится и рѣшится поносомъ. Напротивъ болѣзнь сія бываетъ смертельною, когда жаръ больше прежняго умножится и усилится жажда, затвердѣетъ желудокъ и отъ того воспослѣдуетъ внутреннее воспаленіе. Когда приступятъ сардоническій или лицеискривлятельный смѣхъ (risus sardonicus), безпорядочная и сумазбродная рѣчь и мучительная икота и судороги. Ибо при таковыхъ обстоятельствахъ больной скоро лишается наслажденія пріятельностями сего свѣта.

ГЛАВА

ГЛАВА XXV.

О кровепоносной лихорадкѣ или кровавомъ и съ рѣзомъ въ животѣ соединенномъ поносѣ.

§ 656. *Кровепоносная лихорадка* (dysenterica febris) есть одна изъ весьма острыхъ лихорадокъ, которая всегда соединена бываетъ съ кровавымъ или рѣзъ въ животѣ производящимъ поносомъ и воспаленіемъ кишекъ.

§ 657. Кровавый поносъ (dysenteria) раздѣляется на *красной и бѣлой*, и слѣдственно на *доброй и злой или заразительной.* Мы здѣсь наипаче говоримъ *о зломъ и заразительномъ или бѣломъ поносѣ.* Въ бѣломъ поносѣ изпражняется низомъ склизистая, гноистая и кровавая матерія, а въ красномъ одна только кровавая матерія.

§ 658. Припадки и признаки кроваваго поноса или кровепоносной лихорадки суть сіи: нападаетъ лихорадка сія съ великимъ сокрушеніемъ силъ, ознобомъ, жаромъ, жаждою, истребленіемъ апетита, побужденіемъ на рвоту или и самою рвотою, частымъ и скорымъ біеніемъ въ жилахъ, тѣснотою въ груди и рѣзомъ или воркотаніемъ и разными мученіями въ животѣ, отъ чего приходитъ напуженіе при изпражненіи или безпрерывное на низъ хотѣніе (tenesmus), изпражненія желудка бываютъ почти безпрерывныя,

частыя же всегда, которыя бываютъ либо гноекровавыя, либо кровавыя, либо смѣшанныя съ кровью или кровяными полосками. Потомъ приходятъ остановленіе теченія мочи, непорядочные ознобы; боли въ кишкахъ бываютъ прежестокія, и во время сильнаго при изпражненіи натуженія кажется какъ будьто кишки выходятъ вонъ. Скоро же возпослѣдовать имѣющей смерти признаками бываютъ икота, болячая сыпь во рту, называемая *молошницею* (aphthæ), холодный потъ, постепенное уменьшеніе или совершенное унятіе жесточайшихъ болей, жажды и остраго біенія въ жилахъ, гнусныя язвыны на тѣлѣ сѣрыя, или темноцвѣтныя, гноевыя и черныя, издающія весьма великой смрадъ и чрезвычайно изхудалое лице (facies hypocratica), иногда высыпаютъ и багровыя пятна на тѣлѣ (petechiæ).

§ 659. Причиною злаго и заразительнаго кроваваго поносу бываетъ матерія весьма острая, ѣдкая, жгучая (caustica) и весьма тонко окисающая, наипаче чрезъ *заразу* въ желудокъ вселившаяся. Но каковаго бы была свойства сія матерія, или оная заразительная влага, еще и по сіе время не изслѣдованно. Причины же, представляемыя о кровавомъ поносѣ, суть только однѣ мнѣнія, никакого основанія не имѣющія. Довольно для насъ: что худое воздуха состояніе или особое вѣтровъ разположеніе, и раныя изпеченія земли подаютъ случай къ возрожде-

жденію кровепоносной лихорадки. Кровавой поносъ можетъ также произойти и отъ разныхъ фруктовъ и овощей или плодовъ, отъ излишней теплоты дневнаго зноя и великаго холоду въ ночи. Наконецъ отъ окисательныхъ брашенъ и напитковъ, каковые суть яблошные и грушевые не въ пору приготовленные напитки.

§ 660. Что касается до предсказанія конца кровепоносной лихорадки; то надлежитъ вѣдать, что оная всегда исполнена бываетъ опасностей. Худыя и бѣдственныя бываютъ предзнаменованія, когда изпражняемая рвотою матерія бываетъ черная или зеленая: когда впущенныя въ проходъ промывательныя лекарства вдругъ вонъ вытекаютъ. А что смерть неотмѣнно послѣдовать имѣетъ, то сіе показываютъ нижеслѣдующіе весьма худые и опасные знаки, какъ-то: икота, трудность въ глотаніи, распаленіе и какъ бы жгучей жаръ внутри, а холодъ снаружи; нечаянное болей уменьшеніе, молошница, помѣшательство въ умѣ, судороги, а иногда багровыя пятны высыпавшія на тѣлѣ (petechiæ § 678).

ГЛАВА XXVI.

Объ осленной лихорадкѣ или оспѣ.

§ 661. *Оспа или осленная лихорадка* (febris variolosa) есть видъ самыхъ острѣйшихъ лихо-

 радокъ

радокъ, которая соединяется съ пятнами или лучше сказать съ язвинами на тѣлѣ, которыя язвины вообще называются оспою (variolæ). Оспа по большей части свирѣпствуетъ повальнымъ и приличнымъ образомъ.

§ 662. Оспенная болѣзнь раздѣляется на четыре круга или поприща времени, а именно на *кругъ или поприще нападенія, возкипѣнія или заразы* (periodus invasionis, ebullitionis, contagii); *Поприще высыпанія или выступленія* (eruptionis periodus); *поприще загноенія* (periodus suppurationis) *и поприще подсыханія или схожденія оспы* (exsiccationis periodus).

§ 663. Припадки оспенные во время нападенія оспы суть слѣдующіе: съ начала больные ощущаютъ великой ущербъ или уменьшеніе въ силахъ, жалуются на боль, ощущаемую ими въ головѣ и спинѣ, на отнятіе позыва къ пищѣ, безпокойный сонъ, непорядочный ознобъ, жаръ и преестественное біеніе въ жилахъ; жалуются также они и на рвоту или побужденіе на оную, тошноту и мученіе въ груди. Потомъ приступаетъ частый позывъ къ моченію, или моча на нѣсколько дней останавливается. Часто происходятъ черненемочныя движенія, найпаче младенцовъ почесота и боль въ вѣкахъ, закрывающихъ глаза. Слезы проливаются самопроизвольно и жажда и лихорадка мало помалу умно-

умножаются. Всѣ же сіи припадки почитаются обыкновенными хорошей имѣющей послѣдовать оспы признаками. Припадки же злой и опасной оспы во время нападенія оной суть сіи: лихорадка нападаетъ съ большимъ стремленіемъ всѣхъ вышеупомянутыхъ припадковъ а именно: съ превеликимъ силъ сокрушеніемъ, съ большею болью въ поясницѣ, затылкѣ и спинѣ, такъ что младенцы отъ того кричатъ и плачутъ. Потомъ приступаютъ безпрерывное безпокойство и киданія членовъ въ разныя стороны, дрожаніе и холодъ въ рукахъ. Послѣ чего послѣдуетъ то жаръ, то холодъ попремѣнно, великій потъ, всегдашнее бдѣніе и безсонница, слинотеченіе, большая тоска и тѣснота въ груди, бреженье съ поносомъ и слабымъ и частымъ біеніемъ пульса. Иногда какъ боль, такъ и тоска или тошнота и жажда прочь отступаютъ.

§ 664. Оспенной сыпи хорошіе признаки бываютъ, когда по прошествіи двухъ или трехъ дней появляются красныя пятна на тѣлѣ, которыя мало по малу умножаются и обращаются въ раздѣльные пупырышки. Пятна и пупырышки оные съ начала высыпаютъ на шеѣ и лицѣ, а послѣ на груди, раменахъ или мыщцахъ, рукахъ, голеняхъ и брюхѣ. На лицѣ, шеѣ, мыщцахъ, рукахъ и ногахъ въ весьма великомъ высыпаютъ множествѣ; а на груди, спинѣ, голеняхъ и брюхѣ въ меньшемъ бываютъ количествѣ

чествѣ. КругЪ оспеннаго высыпу продолжается до пяти или шести дней, вЪ которое время зудЪ или почесота, боль, и раздутіе лица и глазныхЪ вѣкЪ, безЪ или сЪ затвореніемЪ глазЪ произходятЪ; по окончаніи же оспеннаго высыпу, всѣ прежніе сильные припадки нѣсколько уменьшаются и утихаютЪ. Худаго же высыпу оспы *признаки* бываютЪ, когда оспенныя пятны хотя и появляются на тѣлѣ, однако между оными показываются и другія еще красныя и большія пятны. Или когда послѣ оспеннаго высыпу, новыя опять выступаютЪ оспины. Естьли оспины ни красны, ни вЪ верхЪ подняты не бываютЪ, но *прижаты* кЪ *тѣлу* сЪ *ямочками на срединѣ оныхЪ находящимися*, чернаго, блѣднаго или смуглаго цвѣту, естьли послѣ оспеннаго высыпу никакого не бываетЪ послабленія припадковЪ, такЪ что хотя біеніе вЪ жилахЪ и сонЪ бываютЪ спокойны, однако сокрушеніе или истощеніе силЪ примѣчается еще большее и приходятЪ тоска нестерпимая, ознобы не постоянные, сильной сонЪ и великія корчи.

§ 665. Загноенія оспы хорошія признаки бываютЪ: когда то есть загноеніе начинается по большей части шестаго или седьмаго дня, которое мало по малу совершается, приходитЪ то есть какЪ бы новая лихорадка и красныя и возвышенныя пятны наливаются изЪ бѣлажелтымЪ гноемЪ. ПотомЪ послѣдуетЪ большой

жарЪ,

жарЪ, сильная боль, весьма скорое бiенiе вЪ жилахЪ, и великая тошливость. НапротивЪ худые бываютЪ знаки не хорошаго загноенiя оспы, когда пупырышки какЪ бы прижатые кЪ тѣлу и порожнiе, наподобiе гороховой шелухи, пепельнаго или зеленоватаго цвѣту безЪ сукровицы и изЪ бѣла желтоватаго гною пребываютЪ, и посрединѣ оспинЪ находятся ямочки, черныя пятнышки имѣющiя. Когда опухоль на лицѣ и рукахЪ бываетЪ очень малая или и совсѣмЪ никакой не бываетЪ и слина течетЪ непорядочно. Когда произойдетЪ кровавая рвота и поносЪ сЪ труднымЪ моченiемЪ (§ 404), тоскою, безпокойствомЪ, безсонницею, перемѣненiемЪ постели, великимЪ ознобомЪ, и труднымЪ дыханiемЪ, или приключится еще багрянокрасная сыпь.

§ 666. ВЪ разсужденiи кругоподсыханiя оспы должно примѣчать слѣдующее: что то есть оспа по большей части начинаетЪ подсыхать девятаго, одиннатцатаго или четырнатцатаго дня; и когда начнетЪ сходить опухоль; то и боль и жарЪ сами по себѣ уменьшаются. ЧѣмЪ скорѣе подсыхаетЪ и изчезаетЪ оспа, тѣмЪ меньше оставляетЪ на кожѣ пятенЪ рубцовЪ и ямЪ. Однако многiе младенцы во время подсыханiя оспы умираютЪ.

§ 667. Послѣ изсушенiя оспы (§ 666) часто дѣлаются нарывы, болячки, корчи и внутреннiе чахотные вереды или чирьи.

§ 668.

§ 668. Изъ разпознавательныхъ до сихъ поръ упоминаемыхъ объ оспѣ знаковъ удобно открываются и предсказывательные оспенные знаки, что то есть оспа благополучно оканчивается въ то время, когда она въ надлежащую пору и надлежащимъ порядкомъ высыпаетъ, и когда надлежащимъ образомъ загнивается и изсыхаетъ. Напротивъ того худо кончиться имѣетъ оспа, когда ни въ надлежащее время, ни надлежащимъ порядкомъ, но либо ранѣе, либо пожже высыпаетъ, и прижимается къ тѣлу, имѣя цвѣтъ багровый и черный съ черными краями. Когда оспа бываетъ сливная, и когда послѣ высыпу оной всѣ припадки какъ-то твердое и скорое біеніе въ жилахъ, уменьшеніе силъ, безпокойство безсонница и жажда въ одинаковомъ пребываютъ состояніи; Когда сильной потъ чрезъ все теченіе болѣзни продолжается, и острыя и упорныя боли подъ ложкою и въ поясницѣ ощущаются. Когда приключится кровавый поносъ, или кровавое мочетеченіе, холодъ въ конечныхъ частяхъ тѣла, а жаръ въ нутри, превеликая трудность въ дыханіи, наконецъ и красносыпная прикинется лихорадка.

ГЛАВА XXVII.

О корьной лихорадкѣ или кори.

§ 669. *Корьная лихорадка* (febris morbillosa) есть видъ весьма острыхъ лихорадокъ, когда

то есть острая матерія безъ загноенія и чирышекъ выходитъ изъ тѣла наружу. Откуда явствуетъ, что корьная лихорадка есть высыпная лихорадка, которая часто прилипчивымъ и повальнымъ ходитъ образомъ.

§ 670. Корьной лихорадки припадки суть такіе: корь нападаетъ на младенцевъ съ разслабленіемъ силъ, великою усталостію, ознобомъ и холодомъ, болью въ головѣ, жаромъ и преестественнымъ біеніемъ въ жилахъ, уничтоженіемъ желанія ѣсть, жаждою, кашлемъ, трепетаніемъ сердца, рвотою или однимъ только позывомъ на рвоту и безпокойствомъ. На третій или на четвертый день выходятъ на тѣлѣ красныя пятны, похожія на ужаленія блохинныя, и прежде чело или лобъ, потомъ лице и шею, грудь и ноги, а наконецъ животъ занимаютъ. Послѣ высыпу кори, всѣ припадки нѣкоторымъ образомъ утихаютъ, какъ-то біеніе въ жилахъ становится спокойнымъ и почти натуральнымъ и сонъ возстановляющій увядшія силы. На седьмый или девятый день красныя пятны по большей части съ великимъ зудомъ или почесотою губъ исчезаютъ, или соединяются съ багровыми пятнами.

§ 671. Матерія, производящая корь (morbilli), есть остраго и сѣрчистаго свойства;

§ 672.

§ 672. Какимъ образомъ оканчивается корь, всѣмъ довольно извѣстно, что то есть корь, относительно до ея свойства и состоянія, обыкновенно мало имѣетъ опасности. Однако худой бываетъ знакъ, когда лихорадка съ самаго начала сильно свирѣпствуетъ; а еще хуже и того и гораздо опаснѣе бываетъ знакъ, когда на седьмый или девятый день произойдетъ рвота съ поносомъ, безпокойствіемъ, бросаніемъ тѣла, великимъ сокрушеніемъ силъ, озябаніемъ наружныхъ и конечныхъ частей тѣла, и жаромъ внутри ощущаемымъ, съ трудностію въ дыханіи, красными и багровыми пятнами по тѣлу и обмороками; ибо въ таковыхъ обстоятельствахъ больные по большей части умираютъ задушеніемъ.

ГЛАВА XXVIII.

О *краснобагровой или багрянноцвѣтной лихорадкѣ.*

§ 673. *Лихорадка съ багровинами или краснобагровая лихорадка* (febris purpurata) есть одна изъ весьма сильныхъ высыпныхъ лихорадокъ, въ которой красныя или бѣлыя пятны величиною въ пшенное зерно выступаютъ на поверхности тѣла.

§ 674. Сія лихорадка раздѣляется на *самосуществующую или самопричинную и припадочную*

дочную (idiopathica et symptomatica). Самосущeствующая пурпурою или багряною лихорадкою называется та, которая ни отъ какой другой болѣзни не произходитъ; а припадочною та, которая на седьмый, девятый или одиннатцатый день къ другимъ прикидывается лихорадкамъ.

§ 675. Припадки и причины багровой лихорадки суть сіи: то есть лихорадка сего роду нападаетъ съ легкимъ ознобомъ, за которымъ послѣдуетъ жаръ, тѣснота въ груди, твердое и сильное біеніе въ жилахъ, запоръ, безпокойство съ непостояннымъ подираніемъ по тѣлу морозомъ, такъ что кажется больной имѣетъ кожу похожую на *гусиную*. Нерѣдко весьма великой проливается потъ. На третій или четвертый день высыпаютъ пятны первѣе на шеѣ, потомъ на груди, спинѣ, мышицахъ и рукахъ, коимъ предшествуетъ почесота или зудъ и чувствованіе колющей боли въ спинѣ. Моча вытекаетъ красная; по выступленіи пятенъ припадки либо нѣкоторымъ унимаются образомъ, либо въ прежнемъ пребываютъ состояніи. Когда по срединѣ красныхъ пятенъ произходятъ бѣлые пупырышки; то тогда лихорадка сія называется *бѣлою пурпурою или пшенною лихорадкою*. Помянутые пупырышки наполняются вонючею острою матеріею. Наконецъ сіи припадки на 7, 9, 11 или 14 день съ великимъ

кимъ подъ кожею зудомъ начинаютъ сохнуть, и наподобіе шелуховинъ съ тѣла сходить и изчезать. Случается съ родильницами, что молоко и мѣсячныя крови перестаютъ течь у оныхъ, а послѣ выхожденія пятенъ на тѣлѣ какъ молоко, такъ и мѣсячина опять возвращаются.

§ 676. *Баговой или пшенной лихорадки* (miliaris febris) бываютъ причинами острая и ѣдкая матерія, изпорченная отъ крови отдѣлившаяся влага или пасока; обыкновенныя кровоизпражненія остановленныя или брошенныя и душевныя страсти, а наипаче печаль, излишнія бдѣнія и многокровіе.

§ 677. Что касается до предсказанія, какимъ образомъ кончиться имѣетъ сія лихорадка, то надлежитъ вѣдать, что то есть оная благополучно кончится, естьли не будетъ весьма сильная и съ безпокойствомъ соединенная; когда будетъ ходить неповально и прилипчиво; когда сыпь бываетъ только красная, и когда у женщинъ не вдругъ съ самаго начала лихорадки приходятъ мѣсячныя кровотеченія. Напротивъ худой знакъ бываетъ, когда больные вдругъ съ самаго начала и даже чрезъ все теченіе лихорадки весьма много потѣютъ, моча вытекаетъ блѣдная, и въ великомъ количествѣ съ безпрерывнымъ побужденіемъ къ моченію. Когда по-

слѣ

•лѣ довольнаго высыпу пятенъ, какъ лихорадка, такъ и всѣ припадки въ прежнемъ пребываютъ состоянiи. Когда пятны то показываются и выступаютъ наружу, то опять входятъ внутрь и изчезаютъ; когда высыпная матерiя упорствуетъ и не выступаетъ наружу, что узнать можно изъ тоскливости и тѣлеснаго безпокойства. Когда внутри ощущается жаръ, а снаружи холодъ, съ холоднымъ потомъ. Иногда причлючаются обмороки, давленiя въ груди, молошница и багровыя заразительныя пятны.

ГЛАВА XXIX.

О пятносыпной заразительной лихорадкѣ.

§ 678. *Пятносыпная заразительная лихорадка* (febris petechialis) есть весьма острая высыпная горячка, которая красныя пятны блохиннымъ ужаленiямъ подобныя на поверхность тѣла выгоняетъ и которыя пятны никакого возвышенiя на тѣлѣ не имѣютъ.

§ 679. Припадки сея болѣзни суть слѣдующiе: больные съ самаго начала приходятъ въ весьма великое изнеможенiе, за которымъ послѣдуетъ легкой oзнобъ, а послѣ приходятъ великой жаръ, боль въ головѣ почти нестерпимая, совершенное къ ѣдѣ желанiя изтребленiе, околосердечная боль, мерзмивость и рвота, поносъ съ мученiемъ и рѣзомъ въ животѣ, тоска, от-

чаянїе съ малымъ, слабымъ и зыблющимся бїенїемъ въ жилахъ, безпокойствїемъ и бросанїемъ тѣла, лежанїемъ на необыкновенной постелѣ, гнѣтенїемъ въ груди и скаканѣемъ или трясенїемъ сухихъ жилъ. Весьма часто на пяпи и или шестый либо седьмый день выступаютъ красныя или синїя либо желтыя пятны первѣе на шеѣ, потомъ спинѣ и рукахъ. Больные потѣютъ много и иногда чрезъ все теченїе болѣзни. Нѣкоторые больные ни на жажду, ни на жаръ, ни на боль не жалуются, и думаютъ, что они никакого зла, кромѣ безсонницы, и недостатка силъ не чувствуютъ. Иногда приключается поносъ (§ 451), рвота, молошница, жаба (§ 630), икота (§ 529), брѣженье и отнятїе или лишенїе рѣчи.

§ 680. Причиною сея лихорадки почитается весьма удобная къ причиненїю воспаленїя и гнили матерїя, находящаяся либо въ воздухѣ, либо водѣ и пищѣ, которая матерїя входитъ въ человѣческое тѣло и тамъ производитъ разрѣшенїе и порчу въ крови, а наипаче въ худокровныхъ и хилыхъ людяхъ. Также сильная простуда послѣ разгоряченїя тѣла и излишнее употребленїе хорячихъ напитковъ.

§ 681. Что принадлежитъ до предсказанїя окончанїя сея лихорадки, то должно примѣчать, что пятносыпная заразительная лихорадка

радка всегда исполнена бываетъ опасности. Ибо пятны въ сей лихорадкѣ либо выступаютъ наружу, либо внутри скрываются; и слѣдственно никакого послабленія лихорадки, слѣдственно и никакого уменьшенія припадковъ не бываетъ, но еще чѣмъ скорѣе и больше выступаетъ пятенъ, тѣмъ большаго и скорѣйшаго возженія и порчи крови, а твердыхъ частей помертвѣнія опасаться должно. Когда сильной потъ чрезъ все теченіе болѣзни продолжается, а большая бываетъ трудность въ дыханіи и глотаніи, молошница или губныя и устныя язвинки (aphthæ); жажды либо никакой, либо чрезвычайно великая и почти нестерпимая бываетъ, языкъ черной, жаба или боль въ горлѣ, безпрерывное безпокойствіе, подскакиваніе сухихъ жилъ, обмороки, поносъ, и брѣдъ приключаются. Ибо въ такомъ случаѣ больные по большей части умираютъ.

ГЛАВА XXX.

О моровоязвенной или повѣтренной лихорадкѣ.

§ 682. *Чума, моровоязвенная или прилипчивая лихорадка* (febris pestientialis) есть видъ весьма острыхъ и высыпныхъ лихорадокъ, которая бубоны или паховики и горючіе чирьи производитъ на тѣлѣ.

§ 683. *Припадки сея заразительныя лихорадки суть сіи*: лихорадка прилипчивая нападаетъ съ превеликимъ силъ сокрушеніемъ и слабостію; болью въ головѣ и сонливостью, изступленіемъ чувствъ, великою слабостію въ памяти, безпокойствіемъ, безсонницею, мерзливостію, рвотою, и весьма великою тошнотою и тѣснотою въ груди, со слабымъ, частымъ и сжатымъ біеніемъ въ жилахъ и обмороками. На третій или четвертый день выходятъ паховыки или *многоглавные чирьи* (carbunculi), съ превеликимъ, а иногда съ нестерпимымъ жаромъ. Нѣкоторые больные ни на жажду, ни на жаръ, ни на боль не жалуются; потомъ приступаютъ поносъ, чрезвычайная, слабость въ тѣлѣ и отчаяніе, обмираніе (§ 551), и пораженіе антоновымъ огнемъ пищепріемнаго горла, желудка, кишекъ, и мозговыхъ оболочекъ.

§ 684. Виною сея болѣзни бываетъ матерія чрезвычайно тонкая и жгучая, ядовитая, находящаяся въ воздухѣ, или приставшая къ платью, пищѣ и питію, которая матерія весьма удобна къ произрожденію гнили въ нашемъ тѣлѣ. Также всѣ издохновенія или изпаренія гнилыя и ядовитыя.

§ 685. Что касается до предсказанія и окончанія моровой заразы, то примѣчать должно слѣдующее: что то есть оная благополучно

кон-

кончится, когда бубоны или паховыя опухоли и черные ѣдкіе струпчатые вереды (anthrax), наипаче занимающіе подмышечныя и паховыя желѣзы, потомъ спину, рамена и бедра, на третій или четвертый день выдутъ наружу, и чемъ скорѣе сіе производится, тѣмъ большая надежда остается къ избавленію отъ сея непріязненныя *роду* человѣческому болѣзни. Ибо моровой и заразительной лихорадки или болѣзни никакого другаго спасительнѣйшаго не находится перелому, какъ вышеказанныя вышедшія язвины, потому что ни потъ, ни кровотеченіе изъ носа, ни поносъ не рѣшаютъ и не оканчиваютъ заразы. Напротивъ худое бываетъ предвѣщаніе, когда никакой сыпи и никакихъ чирьевъ и волдырей не выходитъ наружу, или когда выступившія язвы опять внутрь скрываются, когда больные ни жару, ни жажды, ни боли не ощущаютъ. Или когда жаръ, жажда и потъ бываютъ чрезвычайны и нестерпимы, или когда появятся на тѣлѣ багровыя или синія пятны, либо возпоследуетъ обмираніе.

ГЛАВА XXXI.

О тихой или медлинной лихорадкѣ.

§ 686. *Медлинною или тихою лихорадкою* (lenta) называется та горячка, которая мало по малу кровавой составъ, или просто

сказать, кровь тихимЪ, но безпрестанно умножающимся внутреннимЪ, движенiемЪ истощаетЪ, почему таковая лихорадка слабость и чахлость или сухоту тѣлу причиняетЪ.

§ 687 Припадки медлинной горячки имѣются сiи: вЪ сей лихорадкѣ бываетЪ весьма сильной жарЪ послѣ обѣда и вЪ вечеру сЪ умноженiемЪ бiенiя вЪ жилахЪ. Поутру, когда больные возстанутЪ отЪ сна, бiенiе вЪ жилахЪ бываетЪ натуральное. Непорядочный позывЪ на ѣду, а иногда и совсѣмЪ ѣсть не хочется. Великой потЪ, произходящей во время сна. Круженiе вЪ головѣ; вЪ желудкѣ то бываетЪ засуха и затвердѣнiе онаго, то великое слабленiе и поносЪ; по большей же части бываетЪ засуха.

§ 688. Причины сея горячки суть: матерiя сѣрчистая, острая и гнилая, и слѣдственно удобна кЪ произведенiю разрѣшенiя и порчи вЪ крови; ибо таковая матерiя возмущаетЪ внутреннее крови движенiе и разрушаетЪ смѣшенiе или естественное оной состоянiе. Преждебывшiя худо пользованныя лихорадки посредствомЪ чрезвычайно вяжущихЪ лекарствЪ или непомѣрно горячительныхЪ, какЪ таковыхЪ средствЪ, которыя причиняютЪ слабость во внутренностяхЪ, и производятЪ запоры вЪ оныхЪ. ЗапорЪ вЪ брижейкѣ и поджелудочной мясоподобной железѣ, остановленiе обыкновенныхЪ изпраже-

женій, *напр.* запорЪ или остановленіе мѣсячныхЪ кровотеченій женскихЪ, гемороя и другихЪ кровоизліяній. Пренебреженныя кровопусканія, страсти и движенія душевныя, какЪ то гнѣвЪ, печаль, тоска, чрезвычайное любоблудіе и привязанность кЪ своему отечеству.

§ 689. ВЪ разсужденіи предсказанія конца сея горячки надлежитЪ примѣчать слѣдующее: что, то есть медлинная лихорадка благополучно кончится, когда пульсЪ даже днемЪ бываетЪ равной и никакой боли и жару вЪ животѣ не ощущается. Когда поту во время сна совсѣмЪ не бываетЪ и желаніе на ѣду сЪ умноженіемЪ силЪ возвращаются.

ГЛАВА XXXII.

О сухотной или чахотной лихорадкѣ.

§ 690. *Сухотная или чахотная лихорадка* (febris hectica) есть видЪ медлинныхЪ лихорадокЪ, которая всегда почти соединена бываетЪ сЪ запоромЪ, вередомЪ и порчею какой ни есть внутренности.

§ 691. Припадки сея болѣзни суть такіе: жарЪ сЪ неестественнымЪ біеніемЪ вЪ жилахЪ, то есть скорымЪ и слабымЪ пульсомЪ почти безпрерывно продолжается, каковые припадки

въ вечеру гораздо больше увеличиваются. Засуха бываетъ на языкѣ, во рту и на кожѣ. Слабое желаніе ѣсть, истощеніе въ силахъ, дрожаніе головы и круженіе въ оной; моча бываетъ оранжеваго цвѣту съ розовою осадкою, и лоснящеюся, жирною лазоревою покрывается пленкою; поносъ и опухоль на ногахъ, вылѣзаніе волосовъ и премного истощающія тѣло потѣнія (sudores colliquativi).

§ 692. Причинами сея лихорадки бываютъ либо запоры и засорѣнія въ какой нибудь благороднѣйшей внутренности, либо нарывъ и загноеніе въ оныхъ и наконецъ все то, о чемъ говорили мы въ § 688.

§ 693. Относительно до предузнанія, какимъ образомъ кончиться имѣетъ сухотная лихорадка или чахотка, надлежитъ примѣчать слѣдующее: отъ истинной сухотной лихорадки, или настоящей чахотки рѣдко когда либо больныхъ совершенно выпользовать можно; почему въ леченіи чахотки употребляются по большей части однѣ только болеутолительныя лекарства. Потому что внутренней порчи какой нибудь внутренности чрезъ отираніе и очищеніе лечить никакъ не должно, кольми паче тугой и затвердѣлой опухоли отворительными, пропускными и разбивательными лекарствами. Худые бываютъ признаки, когда больные

ные начнутъ ощущать отвращеніе къ ѣдѣ и умаленіе въ силахъ, лихорадка станетъ увеличиваться, приключится истощительный поносъ, опухоль на ногахъ, вылѣзаніе волосовъ (defluvium capillorum), ночныя истощительныя потѣнія, закривленіе ногтей и масленая и жирная моча возпослѣдуетъ.

КОНЕЦЪ ТРЕТЕЙ ЧАСТИ.



ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

О

Теоретической Хирургіи или наукѣ, изслѣдывающей причины однихъ токмо наружныхъ припадковъ и показывающей признаки, по которымъ ихъ узнавать можно.



ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

О хирургіи или наукѣ о наружныхъ болѣзняхъ.

ГЛАВА I.

О болѣзняхъ и недостаткахъ испорченнаго тѣлеснаго строенія или сообразія.

§ 694. Болѣзнь худаго строенія или сложенія тѣлеснаго есть немочъ производить дѣйствія человѣческаго тѣла надлежащимъ образомъ, происходящая отъ испорченнаго тѣлеснаго сложенія или сообразія частей тѣла.

§ 695. Откуда явствуетъ, что болѣзни худаго строенія или испорченнаго сообразія и согласія частей тѣла происходятъ либо отъ преозлишества или недостатка частей тѣла, либо отъ фигуры или вида, который видъ или фигура есть двоякая, либо *наружная*, либо

внут-

внутренняя, полости и проходы образующая, къ которой фигурѣ или начертанію относятся вкупѣ и поверьхностныя случайности или недостатки, когда то есть жесткая будетъ поверьхность или гладкая, слабая или рѣдкая, густая или плотная, прозрачная или темная; либо отъ превосходной или недостаточной величины, либо отъ непорядочнаго положенія частей, куда принадлежатъ *мѣстоположеніе и соединеніе* (situs et connexio).

§ 696. Преизлишество частей (§ 693) называется преестественнымъ, когда натуральная орудная или органическая часть, которая должна было не быть, находится въ бытности, и тѣмъ составляетъ такъ называемую погрѣшность или порокъ *излишества*; или когда натуральная органическая часть, которой надлежало быть, не находится; въ такомъ случаѣ погрѣшность состоитъ въ *недостаткѣ*. Первый недостатокъ отъ самаго рожденія, а послѣдній нетолько отъ рожденія, но и отъ всякихъ случайныхъ наружныхъ и внутреннихъ причинъ произойти можетъ.

§. 697. Примѣры излишества частей составляютъ шесть перстовъ; четыре руки, три ятра и прочая. Недостаточными частями называются тѣ, кои безъ лишенія жизни отняты быть могутъ. Таковаго произшествія примѣры составляютъ

вляютъ отъ самаго рожденія бывающіе токмо четыре перста, или неимѣніе руки, ноги, уха, и мозгу.

§ 698. Наглое и не равное давленіе или снаружи причинсниой ушибъ частей тѣла нашего въ молодыхъ лѣтахъ: такъ же неравное питаніе костей и погрѣшность Натуры или природы при самомъ рожденіи, состоящая въ перемѣненіи натуральнаго ихъ вида или образованія, называются пороками *наружнаго начертанія или вида*. Сюда принадлежатъ всѣ худыя строенія или сообразія головы, членовъ и хребетной или становой кости.

§ 699. Пороки или недостатки *наружнаго строенія или образованія* головы суть сіи: когда то есть передняя часть головы бываетъ плоска или внутрь вогнута, или когда голова на задней сторонѣ не довольно разширяется, либо когда большее бываетъ разстояніе височныхъ костей отъ чела и затылотной кости. Наконецъ, когда боковыя головныя кости весьма высоко въ верьхъ выдадутся.

§ 700. Отъ недостатковъ или пороковъ наружнаго начертанія или вида членовъ происходятъ особыя имена: такимъ образомъ называются *кривоногими* или *раскарякaми* (valgi) тѣ люди, у коихъ голени такъ искривленны бываютъ, что выпуклыя оныхъ поверьхности

одна

одна стоитъ противъ другой, или одна противополагается другой; *косоногими же* (vari) называются тѣ люди, у коихъ ноги такое имѣютъ положенiе, что ножные персты весьма близко смыкаются между собою, а пяты въ далекомъ находятся разстоянiи.

§ 701. *Горбъ* бываетъ (gibbus), когда къ груди принадлежащiе позвонки, такъ бываютъ искривленны, что выпуклость или согбенность спины назадъ выдается.

§ 702. *Рытвиною* или *выдутливостiю* (lordosis), называется тотъ порокъ строенiя тѣлеснаго, когда хребетная кость такъ бываетъ искривленна, что отъ того полость или впадина дѣлается на спинѣ и поясницѣ, а брюхо напередъ выдается.

§ 703. *Кривобочностiю* (scaliasis s. divaricatio) называется тотъ недостатокъ, когда грудные позвонки на правой или на лѣвой бокъ бываютъ искривленны.

§ 704. Естьли вся становая кость такъ накривленна бываетъ, что выпуклая поверьхность выдается въ верьхъ; то таковый порокъ *нагбенностiю* или *согбенностiю* (seisis s. incurivatio) называется.

§ 706. Натуральное состоянiе впадинъ есть 1) твердость и гибность ихъ боковъ; 2) содержи-

держимыхъ и кругообращаемыхъ въ оныхъ тѣлъ надлежащая плавкость и жидкость, а составныхъ частей надлежащая величина; 3) дѣйствія происходящія отъ надлежащей величины впадинъ или полостей.

§ 706. Почему изъ худорасположеннаго строенія и состоянія полостей происходятъ такъ называемыя *болѣзни полостей или впадинъ*, каковыя суть: *засоренія и запоры; апертура или открытіе и слабость.*

§ 707. *Засореніе или запоръ* (obstructio) есть невозможность пропускать надлежащимъ образомъ твердыхъ и житкихъ тѣлъ или частей, которыя должны было быть пропущены.

§ 708. *Апертура, отверстіе, пропущеніе, раздатіе* (apertura) есть немогущество удерживать тѣхъ твердыхъ и жидкихъ частей, которымъ надлежало быть задержанымъ.

§ 709. *Слабость* (delibitas) есть немогущество двигать или приводить въ движеніе и круго обращеніе тѣхъ твердыхъ и жидкихъ частей, которыя должны было находиться въ движеніи и кругообращеніи.

§ 710. Стѣны (§ 703) полостей или сосудовъ бываютъ слабы или приходятъ въ слабость либо отъ недостатка жизненныхъ соковъ,

ковъ, либо отъ растягиванія; либо отъ давленія и побужденія наружныхъ твердыхъ тѣлъ; либо наконецъ отъ излишняго влажностей количества.

§ 711. Преестественное волоконъ состояніе, причиняющее *слабость* (§ 707), древніе называли *дряблостію и разслабленностію* (laxitas antiquis vocabatur).

§ 712. Отъ каковой разслабленности или дряблости послѣдуетъ неогущество сопротивляться или противодѣйствовать, двигать задерживать и соединяться, по мѣрѣ, какъ разслабляются или приходятъ въ слабость волокна.

§ 713. Волокна дѣлаются чрезвычайно крѣпкими и жесткими, либо отъ излишняго употребленія крѣпкаго и нескоро варимаго питанія; либо отъ недостатка влажностей и присущности тѣхъ веществъ, которыя разсыпаютъ влаги; каковыя суть: *теплый воздухъ и соленыя кушанья.*

§ 714. Отъ чрезвычайной твердости и жесткости волоконъ (ſtriccitas et rigiditas), происходитъ невозможность уступать или подаваться, двигать и пропускать.

§ 815. Влаги дѣлаютъ жидкими и текучими тѣ вещества, которыя причиняютъ желчную худо-

худосочность; напротивъ густыми и недѣятельными все то содѣлываетъ, что причиняетъ и раждаетъ мокротную худосочность.

§ 716. *Мокротная худосочность раждается и производится* употребленіемъ вязкихъ и холодныхъ кушаньевъ; многимъ питіемъ, холоднымъ и влажнымъ воздухомъ и недостаткомъ или малымъ употребленіемъ солей. *Меланхолическая же худосочность* раждается или происходитъ отъ холоднаго воздуха, употребленія кислой пищи и пребыванія въ праздности или продолжительнаго сидѣнія и покоя.

§ 717. *Преестественное пространство или вмѣстилище* сосудовъ есть двоякое: либо то есть бываетъ меньшее надлажащаго, и тогда называется *стѣсненіемъ* (coractatio), либо большее надлежащаго и въ такомъ случаѣ *разширеніемъ* (dilatotio) именуется.

§ 718. Всякая стоячая матерія въ какой либо полости мало помалу умножается, и либо оную совсѣмъ запираетъ; либо по крайней мѣрѣ дѣлаетъ оную уже. Словомъ производитъ *завалъ или запоръ* (emphraxis).

§ 719. Слѣдственно *запоръ* въ сасудахъ (emphraxis) произходитъ либо отъ затвердѣлаго калу, либо производится камышкомъ, либо сѣданіемъ крови, либо соединеніемъ чуждыхъ час-

тицЪ съ кровавымЪ составомЪ, каковыя частицы суть: виннокаменыя и земляныя (tartareae et terreæ), либо отЪ ввергшихся посторонихЪ веществЪ вЪ какой либо проходЪ на примѣрЪ: вЪ дыхательное горло, желудокЪ и слуховый проходЪ.

§ 720. *Естьли какія наростѣнія запираютЪ или заключаютЪ путь или протокЪ*, когда то есть сдѣлаются наростѣнія вЪ какой нибудь натурально проходимой впадинѣ; то таковЪ видЪ запора, производитЪ *путестѣсненіе* или *путесоспящение* (stenochoria). Примѣры онаго суть: каракатица или кровяной закипЪ вЪ ноздряхЪ и сердцѣ, вЪ дыхательномЪ горлѣ, легочный чирей или волдырь, находящійся вЪ духодвижныхЪ каналахЪ; наконецЪ выростшее мясцо вЪ стволѣ.

§ 721. *Бокостѣсненіе каналовЪ* (thlipsis) есть третій видЪ запора, который произходитЪ отЪ всякаго сжатія впадины и боковЪ канала.

§ 722. *Расширеніе полостей или впадинЪ* (§ 715) происходитЪ либо отЪ сильнаго стремленія влагЪ, либо отЪ слабости вЪ бокахЪ сосудныхЪ, либо отЪ саднѣнія и разЪѣденія сосудныхЪ протоковЪ.

§ 723. *Отверстіе или раздатіе* (§ 706), происходящее отЪ расширенія самыхЪ малыхЪ устьевЪ сосудныхЪ, причиненное большимЪ стре-

млені-

мленіемъ и удареніемъ жидкостей и слабостію стѣнъ, называется *устьеразширеніемъ* (anastomosis). Но отверзтіе, происходящее отъ разширенія скважихъ въ бокахъ сосудовъ тѣми же самыми причинами производимаго, называется *бокоразширеніемъ или раздатіемъ скважинъ* (diapedesis).

§ 724. Отверстіе, происходящее отъ порыву или разъѣденія сосудовъ, называется *сосудоразъѣденіемъ* (diæresis).

§ 725. Итакъ невозможности пропускать надлежащимъ образомъ того, что должно быть пропущенно, причинами бываютъ *либо сосудопроходные запоры* (§ 716), *либо путевоспященія* (§ 718), *либо бокостѣсненія сосудовъ* (§ 719).

§ 726. Невозможности задерживать жидкостей въ сосудахъ, либо скважинахъ оныхъ, суть *либо устеразширеніе* (§ 721), *либо раздатіе скважинъ* (§ 721), *либо сосудоразъѣденіе* (722).

§ 727. Естьли твердыя части не довольно сопротивляются и противодѣйствуютъ влагамъ и сокамъ, которыя должны было сопротивляться и противодѣйствовать, хотя бы то происходило отъ большаго стремленія или ударенія помянутыхъ влагъ, или отъ большаго соедине-

 нія

нія частей, либо отъ слабости сосудныхъ волоконъ; то въ таковомъ случаѣ происходитъ или дѣлается опухоль, и болѣзни оттуда происходящія суть нечто иное, какъ немогущества производитъ тѣхъ дѣйствій, которыя по причинѣ болѣзни производимы быть не могутъ и которыя довольно познаваются изъ припадковъ.

§ 728. Естьли твердыя части больше надлежащаго будутъ противодѣйствовать влагамъ, хотя бы того виною были самыя твердыя части, по мѣрѣ, какъ онѣ преестественно соединяются между собою, или жидкія медлиннѣе и слабѣе стремящіяся и соединяющіяся съ твердыми частями, либо кровяная водяность, или недостатокъ въ жизненныхъ сокахъ и недѣятельность оныхъ; то въ такомъ слѣчаѣ портится естественныхъ частей состояніе, состоящее въ недостаткѣ надлежащей величины, и называется *сухотою, сухоткою или чахлостію* (atrophia ſive contabeſcentia).

§ 729. *Непорядочное мѣстоположеніе*, производитъ ненатуральное положеніе мѣста, *напр.* естьли натуральныя части, которыя долженствовали находиться въ тѣлѣ, находятся внѣ онаго; или естьли тѣ части, которыя по природѣ должны было находиться внѣ тѣла, находятся во внутренности онаго. Первое непорядочное или ненатуральное мѣстоположеніе на-

называется *выпаданіемъ*, а послѣднес *втяженіемъ*.

§ 730. *Выпаданіе* (prolapsus) раздѣляется на два вида, на выпаденіе, то есть въ *тѣсномъ или точномъ смыслѣ взятое*, когда выпадшія части находятся нагія внѣ тѣла, какъ то обыкновенно случается въ выпаденіи или выхожденіи заднепроходной кишки, матки, глаза, сальника, какъ на примѣръ случается въ грыжахъ или килахъ, и навыпаденіе въ *пространномъ смыслѣ взятое*, когда то есть части, а особливо кишки, вывалившіяся изъ чрева, еще бываютъ покрыты кожею.

§ 731. Все, что только волокна, посредствомъ которыхъ части, внѣ тѣла находящіяся, соединяются съ тѣломъ, ко внутреннимъ приводитъ частямъ, производитъ *втягиваніе или втяженіе*. (§ 727); сюда принадлежатъ втяженіе внутрь дѣтороднаго уда въ старости и въ каменной болѣзни; также втягиваніе сосочковъ въ титькахъ.

§ 732. Почему болѣзни, происходящія отъ припадка такъ называомаго *втяженія*, суть неспособности имѣть совокупленіе и чинить питаніе грудьями.

§ 733. Порочное соединеніе частей, есть ненадлежащее положеніе, относительно до связи

 частей,

частей, и состоитъ либо въ *ненатуральномъ соединеніи*, *либо раздѣленіи*.

§ 734. Соединеніе раздѣляется опять на *срощеніе и сокращеніе* или *сведеніе* (coalitus et contractura); а раздѣленіе на *зіяніе и вывихъ* (hiatus et luxatio).

§ 735. *Срощеніе* есть такое расположеніе и и преестественное состояніе, въ которомъ тѣ части, которыя токмо должны быть сопредѣльны другимъ, дѣлаются безпрерывными, словомъ срастаются между собою.

§ 736. Срощеніе не бываетъ, какъ только отъ самаго *рожденія*, *на пр.* срощеніе пальцовъ, *языка со своей уздочкой*, или когда *сростется задній* проходъ, либо пути дѣтородныхъ частей, что наипаче случается у женскаго пола. Срощеніе причиняется также вязкою нечистотою, либо прежде бывшею болѣзнію, причиненною ранами.

§ 737. Болѣзни, отъ срощенія происходящія, суть: немогущество производить тѣхъ дѣйствій, которыя не могутъ производимы быть тѣми частями, которыя натурально должны быть отдѣлены, а несрощены.

§ 738. Скорченіе или сокращеніе есть такое преестественное частей смѣжныхъ разположеніе, по причичинѣ котораго части движущіяся между

жду собою, бываютъ противъ натуры своей недвижимы.

§ 739. Иногда сокращенія (§ 736) случаются отъ рожденія, что происходитъ тогда, когда одна изъ противодѣйствующихъ мышицъ бываетъ больше надлежащаго коротче. Откуда явствуетъ, что все то, что только волокна мышицъ дѣлаетъ противъ натуры коротче, и пасоку находящуюся въ членосоединеніяхъ дѣлаетъ вязкою и виннокаменною, производитъ *сокращеніе или корчу.*

§ 740. Почему болѣзни, происходящія отъ сокращенія или скорченія, называются немогуществомъ приводить въ движеніе скорченныхъ членовъ.

§ 741. *Зяніе* (Hiatus) есть такое частей разположеніе, по причинѣ котораго мягкія или твердыя части, которыя долженствовали быть безпрерывными, не находятся въ соединеніи, но либо бываютъ смѣжныя, либо однѣ отъ другихъ отдаленныя; примѣры тому суть: *раздвоенныя губы, растреснутыя сосочки и раздвоенной подбородокъ.*

§ 742. Зіянія причиною бываетъ либо чрезвычайная сухость, либо погрѣшность природы при самомъ рожденіи.

§ 743. Почему болѣзни, происходящія отъ зіянія, естьли случатся на зубахъ; то оттуда произходитъ нечто иное, какъ неспособность хорошо говорить и пить.

§ 744. *Вывихъ* (luxatio) есть такое расположеніе или состояніе членосоставныхъ связей, въ которомъ сопредельныя и смѣжныя между собою части, не въ натульномъ находятся мѣстѣ.

§ 745. Всякая наружняя или постороняя сила, членъ болѣе надлежающаю наклоняющая, можетъ причинить вывихъ. Иногда весьма сильное мышицъ стягиваніе можетъ причинить вывихъ. Какъ то нерѣдко *случается съ* низшею челюстію.

§ 746 Вывихи раздѣляются существенно взглядамъ *степини* или *стороны* (a gradu et plaga). Взглядомъ степини вывихи раздѣляются на совершенные вывихи и на *полувывихи*. Взглядомъ стороны вывихъ раздѣляется *на вивихъ либо на переднюю или заднюю сторону, либо на вывихъ внутрь или наружу.*

§ 747. *Полувывихъ* (ſublaxatio) должно взимать въ двоякомъ смыслѣ. Ибо оный означаетъ либо такой вывихъ, послѣ котораго вывихнутая часть сама собою на прежнее установляется мѣсто, или когда часть сдвигивается съ своего мѣста и сама собою на первое не возвра-

вращается мѣсто, однако часть вывихнутой кости еще содержится воспріемлющею оную впадиною, хотя все возпріятіе оное и не производится надлежащимъ образомъ.

§ 748. Въ вывихахъ обыкновенно случаются перемѣны въ мѣстоположеніяхъ и связяхъ.

ГЛАВА II.

О *болѣзняхъ разрушеннаго соединенія или цѣлости.*

§ 749. Вторый родъ хирургическихъ *болѣзней* состовляютъ немогущества или неспособности, происходящія отъ разрушеннаго частей соединенія, или болѣзни такъ называемыя *разрушеннаго соединенія* или *цѣлости*.

§ 750. Разрушенное соединеніе или цѣлость есть то состояніе, въ которомъ ни твердыя части не соединяются *между собою*, ни влаги, ни жидкости не имѣютъ движененія и теченія своего въ опредѣленныхъ и надлежащихъ сосудахъ; почему разрушенная цѣлость есть непосредственная причина болѣзней какъ въ жидкихъ, такъ и твердыхъ частяхъ нахдящихся.

§ 751. Непосредственною причиною разрушеннаго соединенія или цѣлости есть всякое такое

кое преестественное твердыхъ частей состоянiе, въ которомъ жидкости не могутъ содержаться или быть содержимы въ своихъ предѣлахъ (или сосудахъ).

§ 752. Къ болѣзнямъ разрушенной цѣлости относятся *ушибы*, *порывы*, *раны*, *переломы*, *чирьи или вереды и костоѣды или червоточины въ костяхъ*.

§ 753. *Ушибъ* (contusio, есть такое преестественное нѣкоторыхъ твердыхъ частей состоянiе, въ которомъ жидкости не могутъ содержаться въ своихъ сосудахъ, причиненное ударомъ твердаго тупаго тѣла въ какую нибудь часть человѣческаго тѣла, однако такъ, что не всѣ части отъ того бываютъ разорваны, но нѣкоторыя еще пребываютъ цѣлы и не находится въ нихъ очевиднаго зiянiя.

§ 754. *Порывъ* (ruptura) есть преестественное состоянiе нѣкiихъ мягкихъ частей человѣческаго тѣла такое, что влаги и жидкости не могутъ содержимы быть въ своихъ опредѣленныхъ сосудахъ, учиненное нѣкоторымъ тѣломъ, многiя впрочемъ растягивающимъ части, однако такъ, что зiянiе или разрывъ бываетъ примѣтенъ токмо между нѣкоторыми частями тѣла.

§ 755.

§ 755. *Рана* (vulnus) есть такое нѣкоторыхъ мягкихъ частей человѣческаго тѣла состоянiе, въ которомъ жидкости въ своихъ сосудахъ удержанны быть не могутъ, причиненное нѣкоторымъ твердымъ тѣломъ давящимъ, проницающимъ въ тѣло и разрѣзывающимъ всѣ волокна онаго въ томъ мѣстѣ, въ которое оно ударяется.

§ 756. *Переломъ* (fractura) есть такое преестественное костяныхъ частей человѣческаго тѣла состоянiе, въ которомъ жидкости не могутъ держаться въ своихъ надлежащихъ мѣстахъ. Переломъ причиняется какою нибудь внѣшнею постороннею силою, а иногда и корченьемъ тывщицъ.

§ 757. *Чирей или вередъ* (ulcus) есть то состоянiе мягкихъ частей человѣческаго тѣла, въ которомъ жидкости не содержатся въ своихъ хранилищахъ, и въ которомъ какъ влаги, такъ и мягкiя части тѣла вкупѣ сгниваютъ.

§ 758. Виною гнiенiя бываютъ худосочныя влаги, изъ сосудовъ своихъ вытекшiя и пришедшiя во внутреннее, то есть гниль производящее, а неспѣятельное движенiе, въ какомъ случаѣ соль и сѣра излiявшихся изъ сосудовъ своихъ влагъ какъ на самихъ себя, такъ и на ближнiя части дѣйствуютъ и оныя разрушаютъ.

§ 759.

§ 759. *Костоѣда или гниль въ кости* (caries) есть такое состояніе костныхъ частей человѣческаго тѣла, въ которомъ жидкости не держатся въ своихъ сосудахъ, но вытекши изъ оныхъ, отъ испорченнаго внутренняго движенія вкупѣ съ костными волокнами разрушаются и сгниваютъ.

ГЛАВА III.

Объ опухоляхъ.

§ 760. Болѣзни, происходящія отъ умноженія величины (§ 725), *называются опухолями* или немогуществами *представлять* надлежащее начертаніе или видъ и величину тѣла такія, какія въ натуральномъ бываютъ состояніи, также производить тѣ дѣйствія, которыя оттуда происходятъ.

§ 761. Ко классу опухолей относятся слѣдующіе припадки.

§ 762. *Ячмень* (hordeolum), которой нечто есть иное, какъ маленькая на ячменное зерно похожая шишечка или опухоль на глазныхъ вѣвѣкахъ, которая происходитъ отъ затвердѣнія одной изъ такъ называемыхъ *Мейбоновыхъ желѣзъ*.

§ 763. Бѣлая, круглая и мягкая шишечка или наростъ на внутреннихъ частяхъ глазныхъ вѣкъ, называется по Латини (grando), по Русски *градъ*.

§ 764. *Кротъ*, *кротовидная опухоль*, *грыжа* (talpa), которая есть нечто иное, какъ *великій* и мягкій нарывъ, имѣющій величины около пяти или восьми линей Парижскихъ, находящійся подъ черепною кожею.

§ 765. *Подбородошная кила* или *грыжа* (ſtruma), то есть опухоль, лежащая на щитообразномъ гортанномъ хрящѣ или другой какой либо шейной желѣзѣ.

§ 768. *Зобы*, *свинухи или желваки на шеи* (ſcrophulæ), которые суть нечто иное, какъ опухоль многихъ шейныхъ желѣзъ.

§ 767. *Тугій желвакъ*, *тугая опухоль* (ſcirrhus), которая есть нечто иное, какъ затвердѣлость стоячей болѣзненной матеріи во внутренностяхъ или наружныхъ какихъ либо частяхъ тѣла на пр. въ грудяхъ, губахъ, въ дѣтородныхъ частяхъ и прочая, то есть тамъ, гдѣ находится собраніе желѣзъ. Какъ то легкомъ, печенкѣ и селезенкѣ.

§ 768. Всѣ сіи опухоли то имѣютъ между собою сходство, что всѣ происходятъ отъ

вязкой

вязкой влаги, и слѣдственно отъ мокротной худосочности (cacochimia), или отъ стоячей матерiи въ концахъ и вѣтвахъ сосудовъ, либо отъ большаго дѣйствiя тѣлеснаго, которымъ влаги иногда къ одному мѣсту съ большимъ стремленiемъ низливаются.

§ 769. отъ тѣхъ же самыхъ причинъ происходятъ *отеки, бубоны или паховыя опухоли и жабы.*

§ 770. *Отекъ* (oecdema) есть опухоль на ногахъ мягкая, равномѣрная, великое разстоянiе занимающая, которую естьли пожать перстомъ, то ямка и по отнятiи переста остается на пожатомъ мѣстѣ.

§ 771. *Бубонъ или паховикъ* (bubo) есть по большей части твердая паховыхъ желѣзъ опухоль, соединенная съ весьма великою болью. Бубоны по большей части происходятъ отъ любострастной жизни, а иногда и отъ моровой заразы, въ какомъ случаѣ называются вообще однимъ словомъ *чумою* (bubo pestientialis).

§ 772. *Жаба* (ranula) есть опухоль миндаловидныхъ зѣвныхъ желѣзъ, соединенная съ воспаленiемъ подъязычныхъ частей и самаго иногда языка

§ 773. *Ракъ* (cancer, carcinoma) есть опухоль желѣзистыхъ частей, а особливо титечныхъ,

кото-

которая сперва бываетъ величиною съ горошину и не болитъ, потомъ мало помалу умножается и причиняетъ боль, первѣе тяготительную, а потомъ такъ сказать грызучую и ѣдкую, съ неровною опухолью или напряженіемъ ближнихъ кровевозвратныхъ жилъ.

§ 774. *Аневризма, кровонабитіе или боевожилная опухоль* (anevrisma) есть раздутіе въ волдырь поврежденной боевой жилы, которое иногда весьма велико бываетъ.

§ 775. *Жилонапряженіе* или *вахлакъ* (varix) есть *мягкая*, синяя и колѣнчатая опухоль поврежденной кровевозвратной жилы.

§ 776. *Жилонапряженная грыжа* (hernia varicosa) есть опухоль или напряженіе кровевозвратныхъ жилъ въ мошонкѣ.

§ 777. Всѣ сіи опухоли въ томъ сходствуютъ между собою, что предполагаютъ причиною своего происхожденія либо нѣкоторую вязкость, которою нетокмо разслабляются мясистыя волокна, но и проходы засариваются и запираются; либо нѣкоторую внѣшнюю силу, разслабляющую и разрывающую волокна; либо большее стремленіе или побужденіе, происходящее какъ отъ запора, такъ и отъ великаго стремленія влагъ по причинѣ вязкости или стѣсненія сосудовъ; также и отъ слабости стѣнъ, причиненной внѣшнею силою.

§ 778

§ 778. ОтЪ вышесказанныхЪ причинЪ, изключая разслабленность сосудныхЪ стѣнЪ, происходятЪ также и нижеслѣдующія опухоли.

§ 779. *ГрыбЪ, грыбообразное наростѣніе* (fungus) есть грыбчатая мягкая и безболѣзненная опухоль сухихЪ жилЪ, наипаче около колѣнЪ случающаяся. Когда таковая пухлина есть еще малая; то ее можно вкупѣ сЪ сухою жилою передвигивить сЪ мѣста на мѣсто, на правую то есть и лѣвую сторону.

§ 780. *Сухожильной желвакЪ* (ganglion) есть твердая и безболѣзненная опухоль на сухихЪ жилахЪ.

§ 781. *Мясистая шулятная грыжа или кила* (sarcocele), которая есть нечто иное, какЪ мягкая ятреная опухоль, отЪ разширенія мясистыхЪ волоконЪ происходящая.

§ 782. *Мясистой наростЪ* (sarcoma) есть мясистая пухлина мягкая, великая и безболѣзненная, иногда величиною сЪ голову бывающая, которая по большей части случается на нижней челюсти.

§ 783. Сюда также относятся *каракатица вЪ ноздряхЪ* (polipus narium), *выростшее мясцо вЪ стволѣ, всякія мозоли*, (clavi), какЪ то мозоли на ногахЪ, и прочая *и бородавки* (verrucæ).

§ 784. *Дикое мясо* (caro luxrians) есть мясовидной percent нарост, происходящій от нарастѣнія мясистых уязвленных или израненных частей тѣла.

§ 785. *Дикое мясо в мозгу* (fungus cerebri) есть мясное, мягкое, ноздреватое нарастѣніе, от поврежденія твердой мозговой оболочки происходящее.

§ 786. *Дикое мясо в глазу* (encanthis) есть нарост слезнаго мясца в глазу.

§ 787. *Дикое мясо на деснах* (epulis), есть нарост на деснах, происходящій от разпухлости мясистых волокон.

§ 788. *Заднепроходныя шишки* (condylomata) суть твердые мозолистые наросты, на внутренней оболочкѣ задняго прохода.

789. *Гребнеподобныя шишки* (crystæ) суть мясныя наростѣнія около задняго проходу или дѣтородных удов, имѣющія вид петушьяго гребня.

§ 790. *Дикое тимяновидное мясо* (thymus) есть мясистой нарост около дѣтородных частей или задняго прохода, видом и цвѣтом похожей на тиміянов цвѣт.

§ 791. *Рогообразныя шишки* (cornua) суть остроглавые наросты, подобные бородавкамъ; но нѣсколько ширѣе и твердѣе оныхъ.

§ 792. *Костенаростѣнія или любострастныя костныя опухоли* (gummata gallica), суть твердые наросты или пухлины, по большей части случающіяся на берцовыхъ костяхъ, которыя чемъ больше болятъ, тѣмъ большее бываетъ подозрѣніе о любострастномъ ядѣ, отъ котораго онѣ свое получили происхожденіе.

§ 793. *Фрянки, любострастныя оспоподобныя нарости* (variola magna) суть не что иное какъ опухоли на кожѣ, подобныя настоящимъ оспинамъ, однако безъ лихорадки и безъ гною. Таковыя нарости происходятъ отъ невоздержной и любострастной жизни.

§ 794. *Колтунъ* (plica polonica) есть нечто иное, какъ умноженіе тугой пухлины на черепной или бородной кожѣ вкупѣ съ сплетеніемъ и курчавостію волосовъ.

§ 795. Всѣ сіи опухоли, пухлины и наростѣнія въ томъ сходствуютъ между собою, что имѣютъ причиною своея случайности какое нибудь прежде учиненное поврежденіе, и произшедшее оттуда засорѣніе или запоръ; далѣе волокна по причинѣ того же поврежденія учинившіяся слабыми, наконецъ великой недостатокъ

статокъ хорошаго питательнаго сока. А различествуютъ въ томъ только, что наросты наипаче около задняго прохода, дѣтородныхъ удовъ и на костяхъ, естьли они произошли отъ невоздержной жизни, по причинѣ соединенія съ ѣдкими солями, великую причиняютъ боль.

§ 796. Къ опухолямъ, происходящимъ отъ выше (§ 793) сказанныхъ причинъ, относятся еще и такъ называемыя *оболочечныя* или *пленныя опухоли* либо *волдыри* (tunores tunicati).

§ 797. Каковые суть: *медовникъ* или *пленный не большій желвакъ* (meliceris), который есть нечто иное, какъ волдырь, желтую матерію подобную меду въ себѣ содержащій. Сюда относится и легкотный волдырь или пузырь съ гноемъ въ легкомъ (vomica pulmonum).

§ 798. *Кашникъ* или *безболѣзненный желвакъ на тѣлѣ* (atheroma), который есть нечто иное, какъ пухлина или волдырь въ собственной плевѣ заключающійся, имѣющій въ себѣ подобную кашицѣ матерію.

§ 799. *Сальникъ* или *сальный волдырь на тѣлѣ* (steatoma), который то есть содержитъ въ собственной плевѣ своей салу подобную матерію.

 ГЛА-

ГЛАВА IV.

О чирьяхъ или вередахъ.

§ 800. *Чирьи и вереды* (ulcera) раздѣляются либо вразсужденіи лица, которое ими страждетъ, либо въ разсужденіи матеріи и опасности, либо въ разсужденіи степени и возраста.

§ 801. Въ разсужденіи лица вереды раздѣляются *на всеобщіе или всетѣлесные, и частные или помѣстные.*

§ 802. Въ разсужденіи матеріи вереды раздѣляются *на мокротные, сухіе и ѣдкіе или ядовитые* (saniosa).

§ 803. Въ разсужденіи опасности вереды раздѣлеются *на добрые и злые.*

§ 804. Въ разсужденіи мѣста вереды раздѣляются *на упорные или труднолечимые и заразительные или раскидывающіися* (serpentia ulcera).

§ 805. Въ разсужденіи степени вереды раздѣляются *на поверхностные и глубокіе.*

§ 706. Въ разсужденіи времени вереды раздѣляются *на свѣжіе и застарѣлые.*

§ 807. Къ повсетѣлеснымъ вередамъ (§ 799) принадлежатъ тѣ, которые происходятъ отъ

вене-

венерической болѣзни. ТакЪ же *проказа* и *короста*.

§ 808. Проказа, которую Греки, такЪ сказать, *слоновостїю или кожесморщивательною коростою* называютЪ (lepra s. elephantiasis) есть нечто иное, какЪ злые и заразительные сухїе вереды или раны чешуичатыя и вонючїя по всему тѣлу разкинувшїяся, таковаго рода болѣзнь происходитЪ отЪ весьма великой порчи вЪ сокахЪ и черной желчи, вЪ тѣлѣ избыточествующей.

§ 809. КЪ частнымЪ или помѣстнымЪ вередамЪ или чирьямЪ (§ 799); и притомЪ хорошимЪ принадлежатЪ, *садно или изопрелость кожи, лишай, летучїи или мышїи огонь, огникЪ, млечная пѣнка или мокротыя нористыя раны на головѣ, гостецЪ, ячеичатыя болячки на маковкѣ, болячая сыпьворту или молошница: щели или растрещины, водяные пузырьки, зудная сыпь и востцы*.

§ 810. *Изопрѣлость* (atrita, hydroa, intetrigo) есть болячка, *разъѣденїе или ссадка натѣлѣ* сЪ нѣкоторымЪ зардѣнїемЪ соединенная, причиненная ѣдкою и сѣрною солью, которая стоитЪ во внѣшнихЪ сосудахЪ и не испрожняется ни потомЪ, ни мочею.

§ 811. *Лишай* (lichen, serpigo) есть поверхностная болячка, соединенная сЪ лупленїемЪ кожи.

Лишай происходитъ отъ желчной худосочности.

§ 812. *Летучей огонь* (herpes) есть поверхностная болячка, нѣсколько болѣе и мокрѣе лишая, съ болью и жаромъ соединенная: Цельсъ называетъ сію *болячку адскимъ или проклятымъ огнемъ* (ignis facer).

§ 813. *Млечная пѣнка, огникъ или гостецъ* (crusta lactea f. achores) суть маленькія глубокія ранки на лицѣ у младенцевъ.

§ 814. *Моль, соты, шелуди или парши* (favi) суть мокротныя глубокія раны на головѣ, соединенныя съ вылезаніемъ волосъ.

§ 815. *Молошница* (aphtæ) есть нечто иное, какъ поверхностныя бѣлыя ранки или пупырышки, ѣдкую и острую соляную водяность въ себѣ содержащіе, которые случаются во рту и на языкѣ у младенцовъ, также у страждущихъ худыми лихорадками и наконецъ у чахотныхъ людей, въ какомъ случаѣ великую означаютъ опасность.

§ 816. *Растрещины* (fiſſuræ) суть поверхностныя продолжительныя раны, подобныя скважинамъ или щелямъ, отъ чрезвычайной засухи происходящія. Таковыя растрещины бываютъ на губахъ, титкахъ, рукахъ и ногахъ.

§ 817.

§ 817. *Водяные пузырки* (hydatides, phlyctenæ) суть маленькіе свербячіе, солепою водянистою наполненные, пупырышки, на ручныхъ кистяхъ и между пальцами взбѣгающіе.

§ 818. *Зудная сыпь* (ſudamina) есть нечто иное, какъ выше помянутые меньшіе пупырышки, величиною съ пшенное, которые вездѣ на кожѣ случаются.

§ 819. *Чернозудная сыпь на тѣлѣ или востицы* (ſirones) суть маленькія черныя ранки, на ладоняхъ и подошвахъ случающіяся, соединенныя съ великимъ зудомъ и сверботою; что касается до величины оныхъ, то оныя бываютъ меньше пшеннаго зернышка. Сіи ранки содержатъ въ себѣ тогоже имени маленькія животныя.

§ 820. Къ частнымъ или помѣстнымъ злымъ ранамъ (§ 801), относятся: *чахотка, нора, рытикъ или свищъ, шелуди и кожесмортивательная короста или Арабская прокоза.*

§ 821. Чехотка (phthiſis) есть впредъ въ легкихъ, который соединенъ бываетъ либо съ лихорадкою, либо бываетъ безъ лихорадки.

§ 822. Признаки чахотные имѣются сіи: съ начала болѣзни харкотина бываетъ вязкая, бѣлая и въ великомъ извергается количествѣ; потомъ мало помалу становится гнойною, а

нерѣдко и съ кровью смѣшивается, Гнойная харкотина, будучи брошена на огонь, издаетъ весьма негодный запахъ, и естьли бросить ее въ сосудъ наполненный водою, то опускается на дно. *Потомъ* приступаетъ лихорадка, рдѣніе бываетъ въ щекахъ и хрипота; моча вытекаетъ щелочная, со многою осадкою бѣлою, желтою или рыжею. Давленіе и тѣснота въ въ груди, а иногда и острыя боли. Трудное дыханіе и одышка или задыханіе; великая жажда; истощительныя подъ вечеръ бывающія потѣнія. Поносъ. Опухоль на ногахъ; звонкіи голосъ; вылѣзаніе волосовъ и трупоподобное или чрезвычайно изхудалое лице.

§ 823. Причиною чахотки бываютъ желчная и мокротная худосочность, отъ чего производятся застой влагъ по причинѣ ихъ вязкости въ самыхъ малыхъ легкотныхъ сосудахъ, а влаги, стоя недвижимо, становятся ѣдкими, нечистыми и солеными. Такъ же чрезвычайныя пролитія крови, каковыя суть: великія кровотеченія изъ носа и ранъ, остановленіе всѣхъ обыкновенныхъ испражненій на пр: гемороя, мѣсячины у женщинъ, кровопусканій, кровоочищеній, бывающихъ у женщинъ послѣ родовъ. Испорченное и худое строеніе тѣла, какъ на пр: тѣсная и изкрывленная грудь, великое простуженіе тѣла, вогнанная внутрь короста, кровохарканіе (hæmoptisis) и излишнее употребленіе крѣпкихъ напитковъ.

§ 824.

§ 824. Что принадлежитъ до предсказанія окончанія чахотки, то надлѣжитъ примѣчать слѣдующее: что то есть окончаніе чахотки всегда подвержено бываетъ сомнѣнію; и что чахотка почти всегда бываетъ смертоносна. Слѣдственно весьма за худые почитаются признаки дыханіе; съ превеликою трудностію соединенное, голосъ чрезвычайно хрипливый, тугія опухоли подъ мышками величиною съ греческой орѣхъ. Ночныя потѣнія, приводящія тѣло въ превеликую слабость, кашель и великая жажда; малое и слабое біеніе въ жилахъ; великая тошнота; опухоли на ногахъ; уменьшеніе гною при изверженіи харкотины, трупной запахъ изо рта. Вонючей желтоватаго цвѣту поносъ, и вылезаніе волосовъ; ибо въ такомъ случаѣ смерти скоро ожидать должно.

§ 825. *Рытикъ или нора* (sinus) есть глубокій и широкій вередъ, имѣщій узкое, но немозолистое отверзтіе.

§ 826. *Свищъ* (fistula) есть глубокій долгій вередъ, имѣющій узкое отверстіе, коего края вязкою затвердѣлою склизью наподобіе кожи суть обведены.

§ 827. *Шелуди* (tinea) суть глубокія язвины на головѣ.

§ 828. *Арабская проказа* (elephantiasis Arabum) есть опухоль на ногахъ красная, синяя и чернова-

новатая, съ пресѣкающимися чирьями въ длину раскидывающимися и острую матерію проливающими. Раны поверьхность тѣла дѣлаютъ морщиноватою, а нерѣдко и шелоховатою.

§ 829. *Костоѣда или червоточина въ кости* (caries) раздѣляется *на настоящую червоточину и на вѣтренную ость или внутрькостную и околосвязную костную гнили.*

§ 830. Червоточина въ кости въ собственномъ смыслѣ взятая, называется всякое разъѣденіе въ костяхъ, происходящее отъ внутренней причины, отъ острой и ѣдкой стоячей изъ сосудовъ своихъ вытекшей влаги.

§ 831. Вѣтренная ость, или внутренняя гниль (ſpina ventoſa) есть разъѣденіе костей, облеченнымъ своими натуральными покровами.

§ 832. *Околосвязная костоѣда или гниль* (pedartrocace) называется разъѣденіе костей, около связей оныхъ случающееся.

§ 835. *Килы или грыжи* (herniae) раздѣляются въ разсужденіи мѣста, *на пупочныя и паховыя*; а паховыя опять раздѣляются *на простыя и мошонковыя.* Всѣ же вообще *на свободныя и заключенныя* (incarceratæ herniæ).

КОНЕЦЪ ЧЕТВЕРТОЙ ЧАСТИ.



*

* *

АНАТОМИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ

ИЛИ

КАРТИНЫ,

Изображающія всѣ части человѣческаго тѣла, какъ наружныя, такъ и внутреннія, изъ коихъ каждая на своемъ мѣстѣ въ сей части книги суть описанны, а здѣсь представленны такимъ порядкомъ, каковъ могъ быть вразумительнѣе и понятнѣе для начинающихъ обучаться раздробленію человѣческаго тѣла, познавать связь частей онаго и изслѣдывать естественное ихъ мѣстоположеніе.

Quam iucundum et quam necessarium nosse partes machinam corporis nostri constituentes.

Фигура первая, показывающая образъ живаго человѣка, на которомъ какъ внѣшнія чревныя части, такъ и ощутительныя подъ кожею жилы зрѣнію представляются.

А. Правая верхняя боковая часть живота, правой вздохъ. Hypochondrium dextrum.

В. Лѣвая верхняя боковая часть живота, лѣвой вздохъ. Hypochondrium ſiniſtrum.

СС. Наружная часть брюха, обрѣтаемая между пупомъ и лономъ, подбрюшная сторона. Epigaſtrium.

DD. Наружныя чревныя подреберныя, подвздошныя части. Ilia.

ЕЕ. Внѣшняя часть брюха, между пупомъ и вздохами лежащая. Hypogaſtrium.

FF. Пахи. Inguina.

G. Надлѣтородная часть, волосами покрытая. Pubis regio.

Н. Чельная, на челѣ проходящая кровевозвратная жила. Vena frontis.

I. Височная кровевозвратная жила. Vena temporum.

К. Шейная внѣшняя кровевозвратная жила. Vena jugularis externa.

L. Головная или внѣшняя кровевозвратная праваго рама жила. Vena cephalica brachii dextri.

М. Кровевозвратная внутренняя праваго рама или руки жила. Vena baſilica brachii dextri.

N. Кровевозвратная средняя локотная жила, которая по различію тѣла различно на рукѣ проходитъ. Vena mediana.

О. Головная кровевозвратная жила лѣваго рама или лѣвой руки. Vena cephalica ſiniſtra.

Р. Внутренняя кровевозвратная лѣвой руки жила. ſalvatella brachii ſiniſtri.

QQ. Берцоплюсновая наружная кровевозвратная низходящая жила. Saphæna deſcendens.

RR. Сія же самая жила, на самой уже ногѣ или стопѣ распростирающаяся. Saphæna in ipſo pede.

SS. Лядвейная, надвертлужная кровевозвратная жила. Vena iſchiadica.

Фигу-

Фигура вторая, показывающая покровы человѣческаго тѣла и открытыя подъ оными мышицы.

AA. Кожица. Cuticula.

BBBB. Кожа. Cutis.

CCCC. Жиръ, тукъ. Pingvedo.

DDDD. Мясистый покровъ подъ кожею. Panniculus carnofus.

EE. Нѣкоторая открытая часть грудныхъ мышицъ. Pars detecta mufculorum pectoralium.

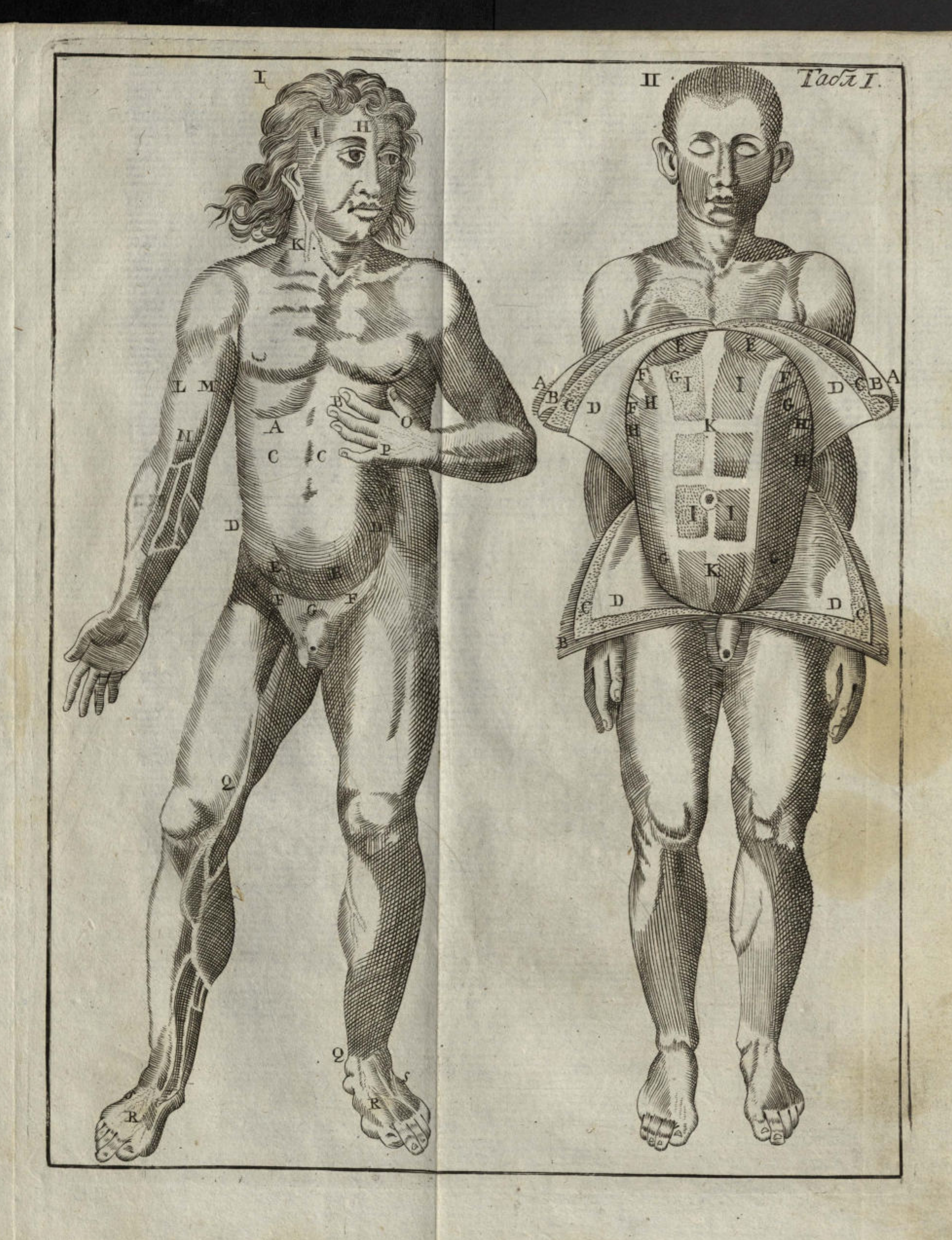
FFF. Нѣсколько началъ переднихъ большихъ зубчетыхъ мышицъ. Aliquot initia ferratorum anticorum majorum mufculorum.

GGHHII. Чревныя, косонизходящїя, на своемъ мѣстѣ лежащїя, мышицы. Mufculi abdominis oblique defcendentes in fuo fitu.

GHH. Зубчетыя оныхъ начала. Initia eorum dentata.

IIII. Сухая жила косонизходящихъ мышицъ, подъ которыми явственными кажутся прямыя чревныя мышицы, съ круглими ихъ окончанїями. Tendo oblique defcendentium mufculorum, fub quibus recti abdominis mufculi, cum nervofis infcriptionibus tranfparent.

KK. Бѣлая полоса, на чревѣ или на животѣ лежащая. Linea Abdomis alba.


I
II
Табл. I.

Таб
щая,
или ч
и девя
жаетЪ
шины,

Фиг
щая п
позвон
зерцае
буквы

aaaa.
пер
рос
bга
тиі

Фиг
щая за
звонко

a. Дыр
тов
med

bb. По
Proc

cccc. К
cessі

d. Остр
Spi

Фиг
щая
подвгд
ной ко
оная н
слихЪ.

Таблица вторая деяять фигурЪ представляющая, изЪ коихЪ седмь показиваютЪ брюшныя или чревныя кости; двѣ осьмая то есть и и девятая чревныя мишицы, а десятая изображаетЪ положеніе частей по снятіи брюшины, зрѣнію представляющихся.

Фигура 1. изображающая пять поясничныхЪ позвонковЪ, спереди созерцаемыхЪ, на коихЪ буквы:

aaaa. ПредставляютЪ поперечныя позвонковЪ отростки. Processus vertebrarum transversos exprimunt.

Фигура 2. изображающая заднюю сторону позвонковЪ;

a. Дыра для становой мозговой жилы. Foramen pro medulla spinali.

bb. Поперечные отростки. Processus transversi.

cccc. Косые отростки. Processus obliqui.

d. Остроконечной отростокЪ. Spina.

Фигура 3. изображающая внутренній видЪ подвздошной или лонной кости такЪ, какЪ оная находится во взрослыхЪ людяхЪ. Сія кость по положенію сочинителей состоитЪ изЪ трехЪ другихЪ костей, каковыя суть:

A. Подводошная кость. Os ilium.

BB. Сѣдалищная кость. Os coxendicis.

C. Лобковая, наддѣ породная кость. Os pubis.

Фигура 4. изображающая внѣшніи видЪ подвздошной, безименной или лонной кости, на коей опять примѣчательны суть:

A. Подвздошная кость. Os ilium.

aa. Спина или верхней край подвздошной кости. Spina ossis ilii.

B. Сѣдалищная кость. Os coxendicis.

CC. Лобковая кость. Os pubis.

Фигу-

Фугура 5. изображающая внутренній видЪ крестцевой кости, на которой примѣчательны суть:

а а а а. Дыры, пропускающїя нервы или чувствительныя жилы. Foramina nervos demittentia.

b. Три частицы копчиковой кости. Tres particulæ coccigis.

Фигура 6. изображающая внѣшней видЪ той же кости, на которой примечительны суть:

а. Дыра, пропускающая низходящую становую жилу. Fomen pro medulla dorsi descendente.

b b b. Меньшїя дыры для проходящихЪ нервЪ.

с. Копчиковая кость. Os coccigis.

Фигура 7. изображающая вЪ особливости подвздошную лонную кость такЪ, какЪ она находится вЪ младенцахЪ. Здѣсь примѣчательны суть:

А. Подвздошная кость, немношко отЪ прочихЪ отдѣленная. Os ilum a reliquis non nihil distractum.

ВВ. Сѣдалищная кость. Os coxendicis.

с с. Лобковая кость. Os pubis.

а а. Щели, раздѣляющїя сѣдалищную и лобковую кости. Fissuræ os coxendicis et os pubis distingventes.

Связь всѣхЪ сихЪ чревныхЪ костей должно смотрѣть на 17 таблицѣ.

Фигура 8. изображающая чревныя мышицы, каковыя суть:

А. Косо низходящая чревная мышица, находящаяся не вЪ натуральномЪ положенїи, но на лѣвую сторону закрывленая. Musculus abdominis oblique desceadens.

а а. Сей мышицы зубчетыя начала. Initia eius dentata.

b b. Ея сухая жила, вЪ бѣлую брюшную полосу оканчивающаяся. Tendo eius lineæ alba abdominis inhærens.

В. Косо восходящая брюшная мышица. Musculus abdominis ollque adscendens.

Сїя мышица около произхожденїя своего есть зубчетая.

с с с. Мышица сея начало или произхожденїе. Initium huius musculi.

d d. Часть сухой жилы, которая покрываетъ прямую чревную мышицу. Portio tendinis rectum operientis.

e e. Прямая чревная мышица. Rectus musculus abdominis.

Фигура 9. чревныя же мышицы изобразующая. Здѣсь примѣчанія заслуживаютъ:

A. Поперечная, при началѣ своемъ отрѣшенная, мышица. Musculus transversalis, in principio solutus.

a a a. Мышицы сея происхожденїе. Initium hujus musculi.

b b. Часть сухой жилы. Portio tendinis.

B. Прямая чревная мышица. Musculus abdominis rectus.

c. Ея происхожденїе. initium eius.

d d d. Сухожильныя ея прикрѣпленїя или приращенїя. Inscriptiones nervosæ.

e. Конецъ или окончанїе сея мышки. Finis.

C. Задней видъ другїя прямыя мышицы.

d. Кровевозвратная и бїющаяся титечная жила, по сей мышкѣ низходящая. Vena et arteria mammaria descendens.

e. Кровевозвратная и бїющаяся подчеревная, вверхъ идущая жила. Vena et arteria epigastrica adscendens.

F. Соустїе кровевозвратныхъ жилъ. Anastomosis venarum.

G G. Брюшина, по снятїи мышицъ глазамъ представляющаяся. Peritonæum musculis denundatum.

D D. Пирамидальныя мышицы. Musculi pyrimidales.

E E. Продолженїя брюшины, въ мошну низходящїя. Processus peritonæi in scrotum descendentes.

Фигура 10. тѣ же самыя, и вкупѣ другїя чревныя части, показывающая:

A. Открытая часть грудной мышицы. Pars pectoralis musculi detecta.

B. Грудная кость, грудина. Os sterni s. pectoris.

C. Желудокъ, нѣкоторымъ образомъ подъ печенкою скрывающїйся. Ventriculus

culus sub pectore aliquomodo ocultatus.

D. Печенка. Jecur.

E. Сальникъ въ натуральномъ положенiи. Omentum in suo situ.

b. Часть онаго, посредствомъ которой соединяется онъ съ печенкою.

c c. Часть, соединяющаяся съ желудкомъ.

d d d. Сальничный остатокъ, покрывающiй кишки.

F F. Кишки, въ натуральномъ находящiяся положенiи. Intestina, in suo situ haerentia.

G. Пупочная кровевозвратная жила. Vena umbilicalis.

H. Связка или прицѣпочка мочеваго пузыря. Ligamentum vesicæ.

Сiя связка составляется изъ мочеточнаго зародышева канала, двоихъ бiющихся пупочныхъ жилъ и одной кровевозвратной жилы. Fitex uracho, duabus arteris umbilicalibus et una vena.

i. Дно мочеваго пузыря. Fundus vesicæ.

a a a a. Раздѣленная, разрѣзанная брюшина. Peritonæum divisum.




Табл. II.
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X



Таблица третія, представляющая сальникъ и брыжеику, пищепріемное горло и его мышицы, желудокъ и кишки, кишечныя плѣвы, мышицы заднепроходной кишки и шестую пару нервъ, или чувствительныхъ жилъ.

Фигура 1. изображающая сальникъ и брижейку.

A A A A. Разширенная, разтянутая брижейка съ присоединенными къ оной кишками. Mosenterium explicatum cum adiunctis intestinis.

a a a a. Брижейныя железы. glandulæ mesenterii.

B B B. Брижейные сосуды, къ кишкамъ идущіе. Vasa mesenterii.

C C. Проведенная часть ободошной кишки. Coli pars protracta.

D D. Часть сальника, вверхъ поднятая. Pars omenti sursum deducta.

Фигура 2. изображающая пищепріемное горло и его мышицы.

A A. Первая пара мышицъ пищепріемнаго горла, или пара головогорловыхъ мышицъ. Primum par gulæ sive cephalopharingæorum.

B B. Вторая пара мышицъ пищепріемнаго горла, или пара мышицъ крылообразной кости и пищепріемнаго горла. Par secundum musculorum gulæ s. sphenopharyngæorum.

C C. Третія пара мышицъ шилообразнаго отростка и пищепріемнаго горла. Pars tertium stylopharyngæorum.

D D. Сжимающая пищепріемное горло мышица. sphincter gulæ.

E E E. Задней видъ пищепріемнаго горла. Gulæ facies posterior.

F. Внѣшняя лѣвая нерва шестой пары. Nervus externus sinister sexti paris.

G. Правая внѣшняя нерва шестой пары. Dexter nervus externus sexti pars.

H. Вышшее или лѣвое отверстіе или устье желудка. Orificium ventriculi superius, s. cardia.

I I. Дно желудка. fundus ventriculi.

K. Низшее или правое устье, правой проходъ Желудка, съ присоединенною къ нему частію двенатцатиперстной кишки. Pylorus cum portione duodeni.

Фигура 3. то же самое показывающая.

А А. Спереди видныя головогорловыя мышицы. Musculi cephalopharyngæi anterius conspicui.

В В. Крылообразной кости и пищепрїемнаго горла мышицы. Musculi sphenopharyngæi.

С С. Шилобразнаго отростка и пищепрїемнаго горла мышицы. stylopharyngæi.

D D. Раздѣленная пищепрїемнаго горла сжимательная мышица. Sphineter gulæ distractus.

E. Внутреннїй видъ пищепрїемнаго горла. Facies gulæ interna.

F. Низходящая часть пищепрїемнаго горла.

Фигура 4. изображающая желудокъ съ кишками.

A. Вышшее или лѣвое отверстїе желудка, ниткою перевязанное. Orificium superius s. cardia, filo constricta.

B. Низшее или правое отверстїе желудка. Pylorus.

С С. Общая оболочка или плѣва желудка, отъ онаго отдѣленная. Communis tunica ventriculi ab eo separata.

D. Собственная первая желудочная или средняя плѣва. Media ventriculi.

E. Собственная другая или внутренняя, самая то есть низшая желудочная плѣва. Intima ventriculi.

F. Часть двенадцати дюймовой или первой пищепрїемной кишки. Pars duodeni.

G G. Тощая, порожняя, другая кишка. Iejunum intestinum.

Н Н Н. Подвздошная, многоизлучистая, третїя кишка. Itestinum ileum.

I. Слѣпая кишка. Cæcum intestinum.

К К К. Ободошная кишка. Colon.

L. Открытая заслоночка вначалѣ ободошной кишки. valvula in principio coli aperta.

M. Начало заднепроходной кишки, перевязанное ниткою. Initium recti filo constrictum.

Фигура 5. изображающаю кишечныя плѣвы.

Р Р. Отдѣленная общая кишечная плѣва,. Tunica intestinarum communis separata.

Q. Средняя кишечная плѣва, первая изъ собственныхъ кишечныхъ плѣвъ. Tunica media, prima propriarum.

Фигу-

Фигура 6. изображающая то же самое, что и пятая.

R. Самая низшая кишечная плева, другая изъ собственныхъ плевъ; иначе *морщиноватою* называемая. Rugosa intestinorum.

Фигура 7. изображающая плевы заднепроходной кишки.

M. Отрезанная заднепроходная кишка. Intestinum rectum abscissum.

N N. Две подъемныя заднепроходней кишки мышицы. Duo recti levatores.

O. Сжимательная заднепроходней кишки или прохода мышица. Sphihcter recti s. ani.

Фигура 8. изображающая шестую пару нервъ или чувствительныхъ жилъ.

Ꙁ. Нерва шестой пары съ правой стороны. Nervus sexti paris in latere dextro.

A A. Внешняя большая ветвь. Ramus externus major.

a. Веточка сея ветви, идущая къ зашейку. Ramus ad cervicem veniens.

b. Ветка седьмой пары, соединенной съ шестою парою, которая ветка идетъ къ зашейку.

c. Нерва седьмой пары, соединяющаяся подъ черепомъ съ шестою парою. Nervus septimi paris, sub cranio sexto conjunctus.

d. Ветка нервы, идущая къ языку.

e. Ветвь отъ седьмой пары происходящая, идущая къ роговой язычной кости. Ad os hyoidis.

f f. Нерва, отъ внешней ветви шестой пары происходящая и идущая ко внутреннимъ мышицамъ глотки.

Nervus ad internos laryngis musculos veniens.

g g. Назадъ возвращающаяся правая нерва. Nervus recurrens dexter.

h h. Многія маленькія чувствительныя жилки, разостлавшіяся по легкомъ и дыхательномъ горле. In pulmonem et asperam arteriam distributi nervuli.

i i i. Разделенныя ветки правой желудочной нервы. Rami stomachici dextri nervi distracti.

B B B. Внутренняя или ребренная ветвь безъ сплетенія жилъ. Ramus internus s. costalis gangliis denundatus.

Δ. Сплетенїе чувствительныхъ жилъ въ брыжейкѣ, окруженное нѣсколькими мозолистыми тѣльцами. Plexus mesenterii nerveus.

ll. Вѣтвь къ сальнику, двѣнатцатидюймовой кишкѣ и печенкѣ идущая. Ramus ad omentum, duodenum et hepar iens.

m m. Вѣтвь, идущая къ правой почкѣ. Ramus ad renem dextrum veniens.

n n n n. Вѣтви, раздѣлившїяся по брижейкѣ и кишкамъ. Rami per mesenterium et intestina diffusi.

o. Нерва, идущая ко крестцовой кости. Ramus ad os sacrum veniens.

p p. Конецъ внутренней правой вѣтви, теряющейся въ маткѣ и мочевомъ пузырѣ.

qr. Вѣточки, отъ внутренней правой вѣтви происходящїя, составляющїя на той же сторонѣ сплетенїе чувствительныхъ жилъ.

♀. Нерва шестой пары въ лѣвомъ боку или съ лѣвой стороны, которой раздѣленїе тѣми же буквами означается, какъ и съ правой стороны, изключая одну букву

G. Которою означается нерва, происходящая отъ возвратной лѣвой чувствительной жилы и теряется въ сердечномъ мѣшкѣ и самомъ сердцѣ. Qui in pericardio et corde ipso evanescit.

o o. Нерва, происходящая отъ внѣшней лѣвой желудочной нервы, и идущая къ печенкѣ.

l l. Нерва идущая къ селезенкѣ и ободошной кишкѣ. Nervus, qui fertur ad lienem et intestinum colon.

m m. Нерва, къ лѣвой почкѣ идущая.

Прочїя буквы означаютъ тѣ же самыя чувствительныя жилы или нервы, что и на правой сторонѣ.


Табл. III.
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII

Таблица четвертая, изображающая пригожемясную поджелудочную желѣзу, печенку, селезенку, положеніе оныхъ и въ особливости кровевозвратную, такъ называемую воротную, жилу.

Фигура 1. изображающая печенку.

A. Сводоподобная, вогнутая сторона печенки. Pars concava jecoris.

B. Выпуклая сторона печенки. Convexa jecoris pars.

a. Пупочная кровевозвратная жила, вверхъ поднятая. Vena umbilicalis, ſurſum retracta.

C. Желчный пузырекъ въ натуральномъ положеніи. Veſica fellea in ſitu naturali.

D. Селезенка въ натуральномъ положеніи. Lien in ſuo ſitu.

E E. Поджелудочная желѣза, на своемъ мѣстѣ оставленная. Pancreas in ſuo loco.

F F. Воротная жила, отъ печенки чрезъ поджелудочную желѣзу внизъ идущая. Vena portæ per pancreas deſcendens.

G. Брижейная вышая біющаяся жила. Meſenterica arteria ſuperior.

a a a a. Раздѣлившіяся по брижейкѣ вѣтви воротной жилы. Rami venæ portæ, per meſenterium diffuſi.

b b b b. Вѣтви біющейся жилы, по брижейкѣ разраздѣлившіяся. Rami arteriæ, per meſentorum diviſi.

H H. Самая брижейка, на которой верхняя плѣва отнята. Meſenterium ipſum, membrana ſuperiore denudatum.

i i. Селезеночные сосуды, которые стали видны по разрѣзаніи поджелудочной желѣзы. Vaſa ſplenica, inciſo pancreate detecta.

Фигура 2. изображающая поджелудочную, пригожемясную желѣзу.

A A. Желѣзистое тѣло пригожемясной поджелудочной желѣзы, натурально изображенное. Corpus calloſum pancreatis, naturali ſchemate expreſſum.

Фигура 3. изображающая задней видЪ, заднюю сторону пригожемясной желѣзы съ обращенною внизЪ селезенкою.

А А А. Существо или тѣло пригожемясной желѣзы обнаженное. Corpus s. substantia pancreatis denudata.

В В В. Новоизобретенный пригожемясной желѣзы протокЪ. Canalis pancreatis, noviter inventus.

С. Желчный протокЪ, соединенный съ новоизобрѣтеннымЪ протокомЪ поджелудочной желѣзы. Porus biliarius cum invento noviter pancreatis canale conjunctus.

D D D. Часть двенадцатиперстной и тощей кишекЪ отрѣзанная. Portio duodeni et jejuni abscissa.

Е. Общее отверстïе, которое составляютЪ желчный и пригожемясной желѣзы протоки, и посредствомЪ котораго протоки сïи изливаютЪ жидкости свои вЪ двенадцатидюймовую кишку. Ductus cholidochus sive orificium commune, quo porus biliarius et pancreatis canalis sese exonerant in duodenum.

F F F. Внутреннïй видЪ селезенки. Facies interna lienis.

G G G. Кровевозвратныя и бïющïяся жилы, простирающïяся кЪ селезенки.

Фигура 4. изображающая выпуклую сторону печенки.

А А. Выпуклая часть печенки, вверхЪ обращенная. Pars jecoris convexa.

В. Отдѣленная отЪ печенки плѣва. Membrana, a jecore separata.

С С. Перегородочная связка печеночная. Ligamentum jecoris septale.

D D. Широкïя вѣтви большой полой жилы, вЪ печенку входящïя. Rami ampli venæ cavæ in hepar protensi.

Фигура 5. изображающая выпуклую сторону печенки.

А А. Выпуклая часть печенки, вверхЪ обращенная. Pars jecoris concava sursum conversa.

В. Доля печеночная, съ которою соединяется сальникЪ. Lobus jecoris, cui omentum junctum est.

C.

C. Ложбина у печенки, откуда низходитъ пупочная кровевозвратная жила. Fissura hepatis, unde descendit vena umbilicalis.

E. Пупочная кровевозвратная жила, вверхъ обращенная. Vena umbilicalis, sursum conversa.

F. Желчный пузырь, подъ печенкою находящійся. Vesica fellea.

G. Пузырежелезный протокъ. Canalis cysticus.

H H Желчный протокъ, съ пузырежелчнымъ соединенный, и внѣ печенки проведенный, который соединяется съ частицею двенадцатидюймовой кишки, означенною буквою M.

I. Пень воротной жилы, отъ печенки внизъ идущій. Truncus Venæ portæ, a jecore descendens.

K. Правая брюшная біющаяся жила. Arteria coeliaca dextra.

L. Чувствительная жила или нерва, отъ сплетенія реберныхъ нервъ происходящая. Nervus a plexu nervorum costalium ortus.

Фигура 6. изображающая кровевозвратную жилу такъ, какъ она обыкновенно учащимся анатоміи показывается публично.

A A A. Пень воротной жилы, коея вышшая часть, вселившаяся въ правую и лѣвую печенки долю, даетъ начало и происхожденіе безчисленнымъ кровевозвратнымъ жиламъ. Truncus venæ partæ.

A. Часть воротной жилы, отъ печенки низходящая.

B. Селезеночная вѣтвь, или селезеночная кровевозвратная жила. Ramus splenicus.

Сія жила сперва на большія, а послѣ на самыя маленькія въ селезенкѣ раздѣляется вѣтки или жилки.

C. Брижейная вѣтвь или жила правая. Mesetericus ramus dexter.

D. Брижейная вѣтвь лѣвая. Mesentericus sinister ramus.

a a. Пупочная кровевозвратная жила. Vena umbilicalis.

b. Кровевозвратная пузырежелчная жила. Vena cystica.

c. Кровевозвратная жила, къ пригожемясной железѣ простирающаяся. Vena ad pancreas exporrecta.

dd. Правая желудочная кровевозвратная жила. Vena gastrica dextra.

eee. Вѣночная, желудочная кровевозвратная жила, иначе большею лѣвою называемая. Vena coronaria gastrica s. sinistra major.

fg. Лѣвыя меньшія желудочныя кровевозвратныя жилы. Venæ gastricæ sinistræ minores.

h. Кровевозвратная жила, короткимъ сосудомъ называемая. Vena, quæ vas breve dicitur.

ii. Желудочносальничная Кровевозвратная лѣвая жила. Gastroepiploica vena sinistra.

KK. Желудочносальничная правая кровевозвратная жила. Gastroepiploica dextra.

ll. Золотая, гемороиная кровевозвратная жила. Vena hemorrhoidalis. . . .

Сія жила происходитъ отъ правой брыженной вѣтви воротной жилы.

n. Кровевозвратная заднепроходной или правой кишки жили. Vena duodenalis seu intestini duodeni.

Фигура 7. изображающая селезенку.

A. Выпуклая часть селезенки. Pars lienis convexa.

BB. Селезеночная плева, отъ селезенки отдѣленная.

CC. Багровое грыбовастое Существо селезенки, или паренхима. Parenchima lienis nigricans.

Фигура 8.

AAA. Вогнутая часть селезенки, принимающая въ себя сосуды. Pars concava lienis, vasa excipiens.

B. Селезеночная кровевозвратная жила, на три вѣтви раздѣленная. Vena splenica, in tres ramos divisa.

C. Біющаяся селезеночная жила такимъ же образомъ раздѣленная прежде вхожденія своего въ селезенку.

Табл. IV

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII



Таблица пятая, изображающая почки, съ ихъ желѣзами, кровоносными жилами, мочевыхъ пузыремъ и мочеточниками. Причемъ открывается начало и теченіе сѣменеконосныхъ сосудовъ и такъ.

Фигура 1. изображаетъ почки съ ихъ принадлежностями, на которой примѣчательны суть:

А А. Почечныя желѣзы, или сумочки, собирающія и содержащія черную желчь. Glandulæ renales, sive suprarenales vel capsulæ atræ bilis.

B. Облупленная правая почка. Ren dexter, membrana denudatus.

C. Лѣвая почка. Ren sinister.

D. Пень дупластой или полой большой жилы, внизъ идущій. Venæ cavæ truncus descendens.

E. Боевой великой или начальственной жилы внизъ идущій пень. Arteriæ magnæ sive aortæ truncus descendes.

F F. Правый мочеточникъ. Ureter dexter.

G G. Лѣвый мочеточникъ. Ureter sinister.

H H. Правые сосуды, приготовляющіе сѣмя. Vasa semen præparantia dextra.

I I. Лѣвые сосуды такого же состоянія. Vasa sinistra eiusdem conditionis.

K. Часть мочеваго пузыря, возлѣ которой относящіе сѣмя сосуды входятъ излучистымъ образомъ въ животъ. Portio vesicæ, iuxta quam vasa deferetia in abdomen reflectuntur.

L. Отрѣзанная часть заднепроходной кишки. Portio intestini recti abscissa.

Фигура 2. изображаетъ подробнѣе почки и соединеніе оныхъ съ сосудами.

А А. Общая почечная сальная плева, отъ почки отдѣленная. Communis membrana renum adipe perfusa, separata.

ВВ. Черножелчныя сумочки или прибавочныя почки. Capsulæ atrabilariæ s. renes succenturiati.

C. Правая почка. Ren dexter.

E. Лѣвая почка. Ren sinister.

D. Отдѣленная отъ почки собственная ея плѣвочка.

F. Пень кровевозвратной полой жилы, внизъ идущїй. Truncus venæ cavæ descendens.

G. Пень начальственной боевой жилы, внизъ идущїй. Truncus aortæ descendens.

H. Кровевозвратная почечная лѣвая жила. Vena emulgens sinistra.

II. Правыя такого же состоянїя жилы. Dextræ emulgentes venæ.

a a. Правыя бїющїяся почечныя жилы. Arteriæ emulgentes dextræ.

b b. Такого же состоянїя лѣвыя жилы. Arteriæ emulgentes sinistræ.

c. Лѣвая бїющаяся сѣменная жила. Arteria spermatica sinistra.

d. Лѣвая кровевозвратная сѣменная жила. Vena spermatica sinistra.

e. Правая кровевозвратная сѣменная жила. Vena spermatica dextra.

f. Бїющаяся правая сѣменная жила. Arteria dextra spermatica.

g. Кровевозвратная сальная жила, происходящая здѣсь отъ почечной кровевозвратной жилы., Vena adiposa, ab emulgenteorta.

h. Сальная бїющаяся жила. Arteria adiposa.

K K K K. Мочеточники, съ обѣихъ сторонъ туловища. Ureteres utriusque lateris.

L L L L. Сосуды, приготовляющїе или вырабатывающїе сѣмя. Vasa semen præparantia.

M M. Мошонка съ находящимися въ оной ятрами. Scrotum cum inclusis testibus.

N N. Относящїе сѣмя сосуды. Vasa semen deferentia.

O. Мочевой пузирь, съ котораго снята внѣшняя плева. Vesica urinaria externa tunica demdata.

Фигу-

Фигура 3. изображаетъ правую сумочку или прибавочную почку.

A. Сумочка или правая железа почки. Capſula ſ. dextra glandula renis.

B. Кровевозвратная жила, отъ полой жилы въ сумочку входящая. Vena a cava in capſulam porrecta.

Фигура 4. изображаетъ лѣвую сумочку.

A A. Разрѣзанная на двое сумочка. Capſula diſſecta.

B B. Пазуха сея сумочки, нѣсколько раздвинутая.

Фигура 5. изображаетъ внутренній видъ почки.

A. A. Внутренній видъ разрѣзанной почки.

B B. Кровевозвратная почечная жила, на многія вѣтви въ почкѣ раздѣляющаяся. Vena emulgens, in renem ramis ſuis diffuſa.

C. Біющаяся почечная жила, также на вѣтви раздѣленная. Arteria emulgens, in ramos diſperſa.

Фигура 6. изображаетъ разрѣзанную почку.

AA. Разрубленная, разрѣзанная почка. Ren diſſectus.

B. Пазуха мочеточная, возлѣ почки находящаяся. Sinus ureteris circa renem.

C. Круглой видъ мочеточника, отъ почки внизъ простирающагося. Forma teres ureteris, a rene deſcendentis.

D D. Трубочки мочеточниковыя. Tubuli ureteris.

E E E. Сосочныя мясцы въ почкѣ, мочу собирательныя тѣльцы или желѣзи въ почкѣ. Carunculæ papillares.

Фигура 7. изображаетъ мочевой пузырь и его части.

A A. Общая мочеваго пузыря плева, отъ него отдѣленная и назадъ отведенная.

BBB. Средняя плева пузыря и его дно. Media vesicae eiusque fundus.

C. Внутренняя плева пузыря.

D. Отверстïе пузыря, чрезъ которое моча вытекаетъ вонъ.

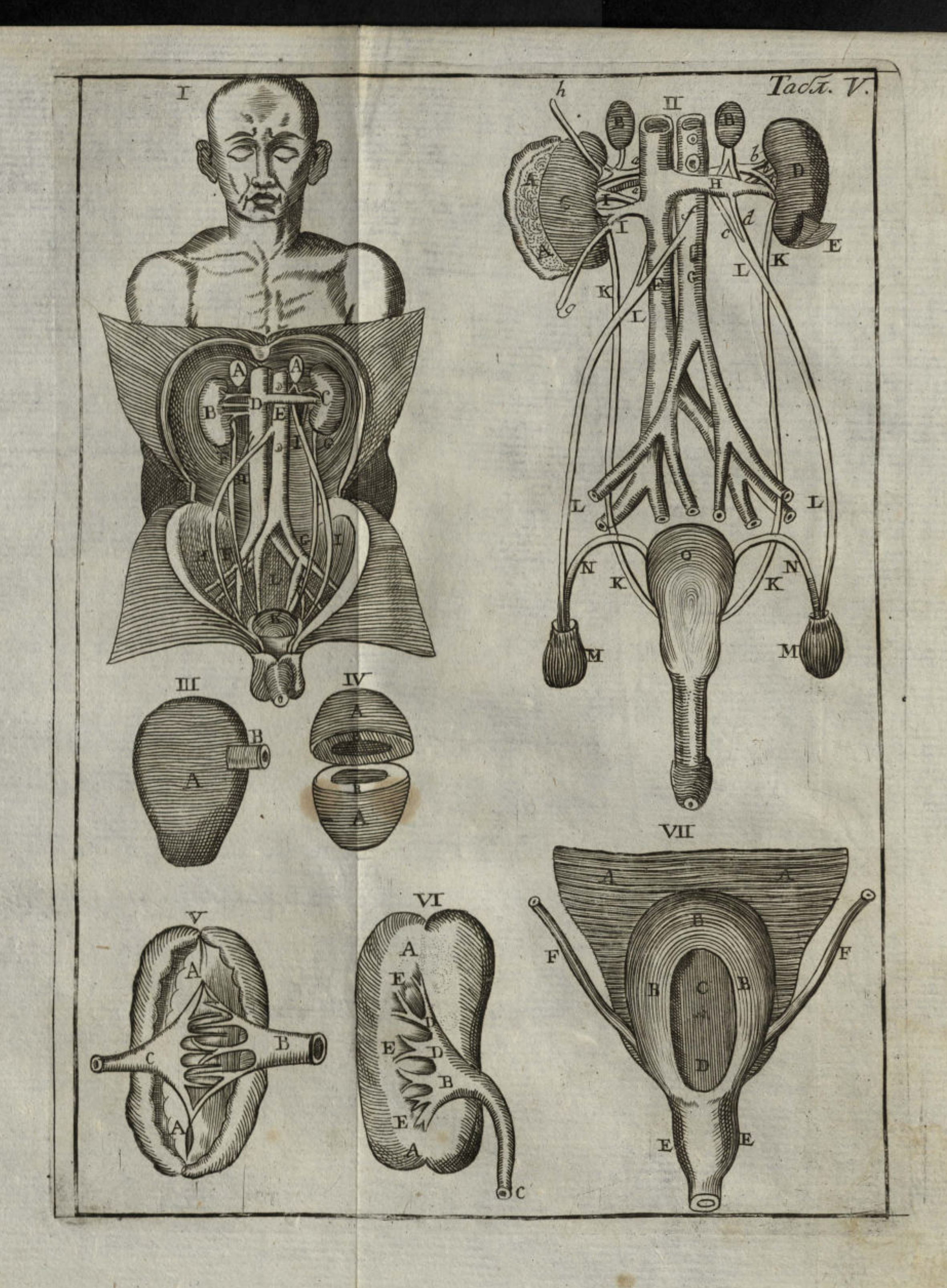
EE. Шея мочеваго пузыря, съ предстоятельными железами, по причинѣ которыхъ она видится раздутою. Cervix vesicae cum glanduis prostatis, quibus intumescit.

FF. Части мочеточниковы, вселяющïяся въ мочевой пузырь. Partes ureterum, in vesicam se se insinuantes.



узы-
ьны-
при-
ви-
ervix
pro-
ſcit.

овы,
евой
ete-
inſi-



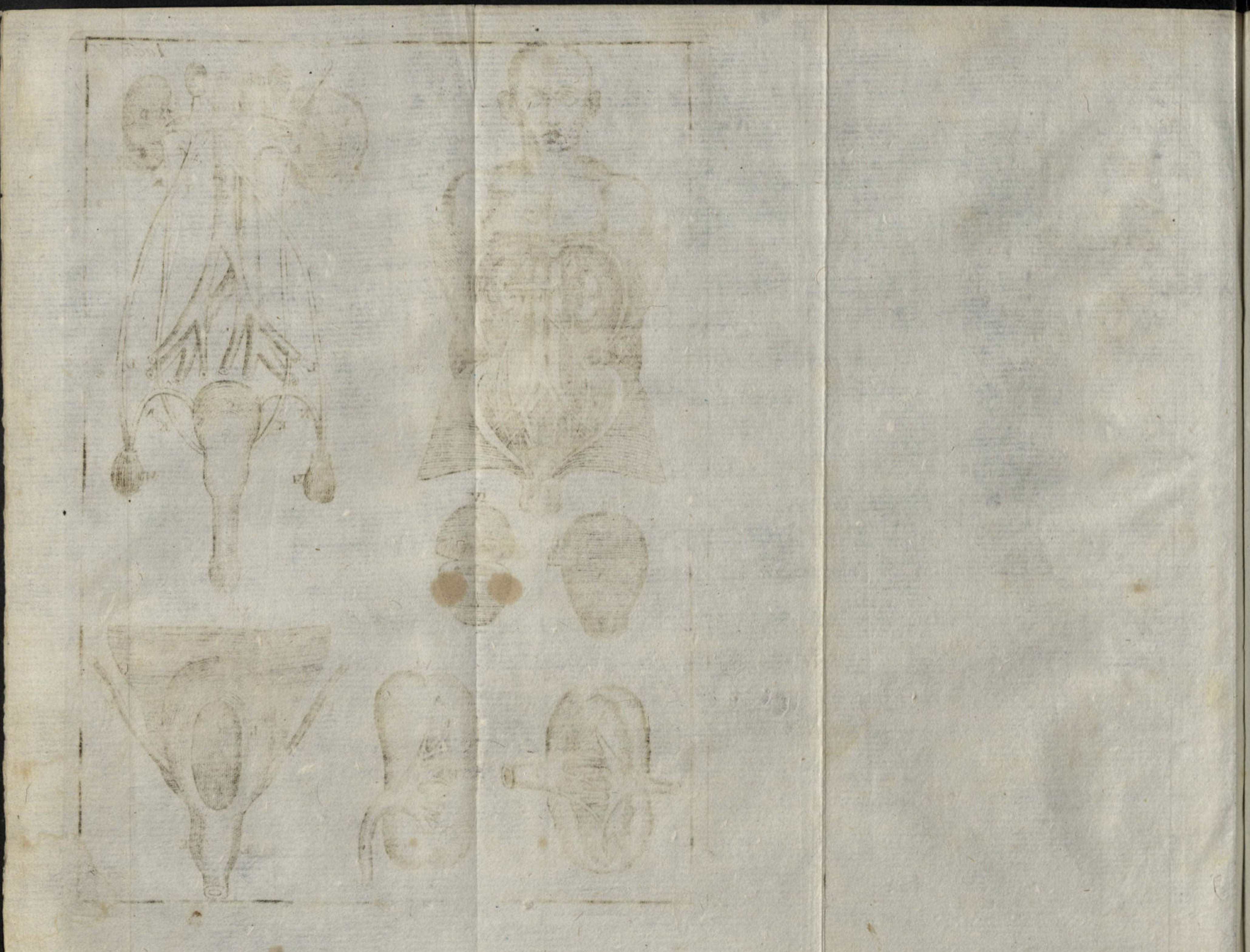


Таблица шестая, изображающая кромѣ сѣменныхъ сосудовъ, ятра, мошонковыя плевы и дѣтородный мужескій членъ, вкупѣ съ почками и мочевымъ пузыремъ.

Фигура 1.

A. Правая почечная железа, Glandula renalis dextra.

B. Лѣвая почечная железа или прибавочная лѣвая почка. Glandula renalis ſiniſtra.

C C. Почки по обѣимъ сторонамъ.

D. лѣвая почечная кровевозвратная жила. Vena emulgens ſiniſtra.

E. Правряя такая же жила. Vena emulgens dextra.

F F. Бїющаяся почечная жила правая и лѣвая. Arteriæ emulgentes detra et ſiniſtra.

G. Правая сѣменная кровевозвратная жила. Vena ſpermatica dextra.

H H. Пень полыя кровевозвратныя жилы, внизъ идущїй. Truncus venæ cavæ deſcendens.

I. Лѣвая подвздошная вѣтвь кровевозвратной подой жилы. Ramus iliacus ſiniſter venæ cavæ.

K. Правая такая же вѣтвь. Ramus iliacus dexter venæ cavæ.

L. Бїющаяся правая сѣменная жила. Arteria ſpermatica dextra.

M M. Пень начальственной боевой жили, внизъ идущїй. Truncus aortæ deſcendens.

N. Правая подвздошная вѣтвь начальственной боевой жилы. Aortæ ramus iliacus dexter.

O. Тоя же артерїи лѣвая вѣтвь.

P. Бїющаяся лѣвая сѣменная жила. Arteria ſpermatica ſiniſtra.

Q. Кровевозвратная лѣвая сѣменная жила. Vena ſpergratica ſiniſtra.

R R. Лѣвой мочеточникъ. Ureter ſiniſter.

S S. Правой мочеточникъ. Ureter dexter.

T T.

Т Т. Приготовляющїе сѣмя сосуды. Vaſa ſemen præparantia.

t t. Тѣже самые сосуды, въ какомъ мѣстѣ начинаютъ оные составлять винограднолиственные, на виноградной то есть лисшь похожїе сосуды. Eadem vaſa, quo loco vaſa pampiniformia conſtituere incipiunt.

V V. Относящїе сѣмя сосуды, по зади мочеваго пузыря проходящїе. Vaſa ſemen deferentia, retro veſicam euntia.

X X Мошонка съ ятрами. Scrotum cum teſtibus.

Y. Мочевой пузырь. Veſica urinaria.

Z. Шея мочеваго пузыря. Cervix veſicæ.

a a. Двѣ подъемныя мужескаго члена мышицы. Duo elevatores penis.

b b. Двѣ мышицы, стволъ расширяющїя. Duo uretram dilatantes muſculi.

c. Тѣло мужескаго уда. Corpus penis.

d. Конечная плоты кожа. Præputium.

Фигура 2.

A A. Отдѣленная отъ мошонки наружная кожа.

B B B. Мясистая плева мошонковая, сжимательною называемая. Dartus.

c c. Внѣшная красная часть влагалищной оболочки или плевы. Pars externa rulicunda ebythroidis.

D D. Подъемлющая ятра мышица, имѣющая происхожденїе свое надъ поперечними чревними мышицами. Cremaſter muſculus.

E E. Врутренная часть влагалищной шулятной оболочки. Interna ſive nervea pars elythroidis.

F F. Бѣлочная собственная шулятная плева или оболочка, отъ ятръ отдѣленная. Albuginea propria teſtis membrana, ſeparata.

F. Таже самая оболочка съ ятрами соединенная.

G. Желѣзно сосудистое ятра существо или тѣло. Subſtantia teſtis vaſculoſo glanduloſa.

H. Пирамидальной, пирамидо образной или виноградно листо подобный сосудъ. Vas pyramidale ſ. pampyniforme.

I I.

I I. Яичные прибавки. Depididymis.

K. Надшулятные, напряжнымъ жиламъ подобные извивыстые сосуды. Parastatæ variciformes.

Фигура 3.

æ. Часть приготовляющихъ сѣмя сосудовъ. Portio præparantium vasorum.

A A. Пирамидообразные сосуды. Vasa pyramidalia.

B B. Шулятной прибавокъ, надшулятной сосудъ. Epididymis.

C C C. Напряжнымъ жиламъ подобные надшулятные сосуды. Parastatæ varici formes.

D. Ятро, покрытое собственною плевою или оболочкою. Propria tectus.

E. Часть относящихъ назадъ сѣмя сосудовъ Pars deferentium vasorum.

Фигура 4.

A A. Бїющїяся кровевозвратныя жилы, раздѣленныя на пирамидообраные сосуды. Arteriæ et venæ, in vasa pyramidalia divisæ.

D D. Часть относящаго сѣмя сосуда.

Фигура 5.

A. Мочевый пузырь, съ котораго снята внѣшняя плева.

B B. Части мочеточниковъ. Partes ureterum.

C C. Части относящихъ сѣмя сосудовъ.

D D. Сумочки. Capsulæ.

d d. Конецъ сумочекъ. Finis capsularum.

E E. Сѣменные пузырьки. Vesiculæ seminales.

F F. Предстоятельныя, предстательныя желѣзы. Glandulæ prostatæ.

G G. Мочевой стволъ. Urethra.

H H. Подъемныя мышицы. Musculi erectores.

I I. Расширяющїя стволъ мышицы. Dilatatores urethræ musculi.

K K. Два мясистыя пещеристыя тѣла дѣтороднаго члена. Duo corpora penis cavernosa.

L. Затянутая вверхъ плоть. Præputium retractum.

M. Желѣза съ уздочкою. Glandula cum freno.

Фигура 6.

A. Внутренняя плѣва отворенного или разрѣзаннаго мочеваго пузыря. Intima tunica veſicæ apertæ.

B B. Часть мочеточниковъ.

C C. Устья мочеточниковъ, въ пузырь отрывающїяся или въ пузыри разширенныя.

D D. Происхожденїя сумочекъ. Capſularum initia.

E E. Сѣменные пузырьки. Veſicæ ſeminales.

G G. Раздѣленныя предстательныя желѣзы. Glandulæ proſtatæ diviſæ.

L. Дыра или отверстїе, изъ сумочекъ въ стволъ при самомъ его началѣ открывающееся, имѣющее заслоночку. Foramen, e capſulis in urethram ad initium ejus patulum, valvula præditum.

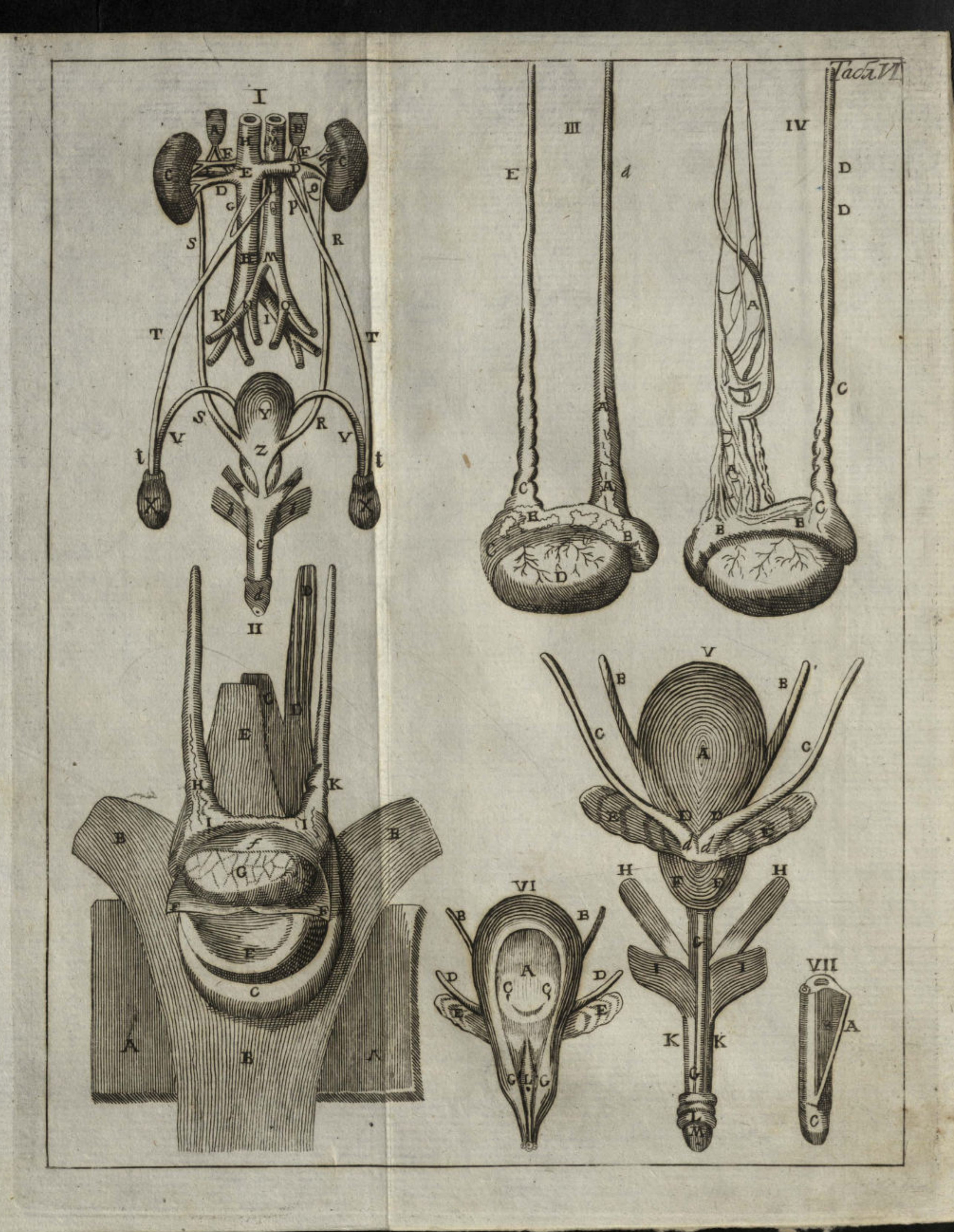
Фигура 7.

A. Отдѣленная отъ мясистаго тѣла дѣтороднаго члена плева.

B. Черное внутреннее существо сего же тѣла.

C. Обнаженная головка или плѣшка дѣтороднаго члена. Glans penis denudatæ.




Tada VI
I
II
III
IV
V
VI
VII



по
пол
роз
поя

ща
дно
пу
a.

b.

c.

d.

e.

ща
суд
кро
ные
свя
кон
А.

Таблица седьмая, изображающая женскія дѣтородныя части, первое въ натуральномъ ихъ положеніи, потомъ въ особливости каждую порознь, а наконецъ дѣвственную плеву и ея поясъ.

Фигура 1. изображающая сѣменные сосуды, дно матки и мочевой пузырь.

a. Правые сосуды, приготовляющіе сѣмя. Vaſa dextra ſemen præparantia.

b. Лѣвые сосуды того же рода.

c. Часть заднепроходней кишки. Portio inteſtini recti.

d. Дно матки, которое выше мочеваго пузыря выдалось. Fundus uteri, ſupra veſicam eminens.

e. Мочевой пузырь.

Фигура 2. изображающая почки съ ихъ сосудами, кровоносные и кровевозвратные, сѣменные сосуды, матку, ея связи и яичники, и наконецъ мочевый пузырь.

A. Правая прибавочная почка или правая почечная желѣза. Glandula renalis dextra.

B. Такая же лѣвая желѣза.

C C. Почки по обѣимъ сторонамъ.

D D. Правосторонніе кровевозвратныя почечныя жилы. Venæ emulgentes dextrae.

E E E. Біющіяся правыя почечныя жилы. Arteriæ emulgentes dextræ.

F F. Пень полыя кровевозвратныя жилы, раздѣленной на двѣ подвздшныя вѣтви, на правую тоесть и лѣвую. Truncus cavæ, in duos ramos, diviſus, in dextrum et ſiniſtrum.

G. Кровевозвратная лѣвая почечная жила. Vena emulgens ſiniſtra.

H H. Лѣвыя почечныя біющіяся жилы. Arteriae emulgentes ſiniſtrae.

I I. Кровевозвратная сѣменная правая жила. Vena ſpermatica dextra.

K. Бїющаяся правая сѣменная жила. Arteria spermatica dextra.

L. Бїющаяся лѣвая сѣменная жила. Arteria spermatica sinistra.

M. Кровевозвратная лѣвая сѣменная жила. Vena spermatica sinistra.

N N. Пень начальственной боевой жилы, раздѣленный на правую подвздошную, и лѣвую подвздошную же жилы. Truncus aortæ, in ramum iliacum dextrum, et iliacum sinistrum divisus.

O O. Женскїя ядрышки. Testes muliebres.

P P. Части широкихъ маточныхъ связокъ. Portiones ligamentorum uteri latorum.

Q Q Q Q. Маточныя трубы, съ обѣихъ сторонъ внизъ отведенныя съ тѣмъ, чтобы видѣть можно было ядрышки. Ut testes appareant.

R. Дно матки. Fundus uteri.

S S. Снизу отрѣзанныя маточныя круглыя связки. Ligamenta uteri teretia.

T. Шея у матки. Cervix uteri.

V. Подвздошныя кровевозвратныя жилы съ обѣихъ сторонъ.

X. Бїющїяся подвздошныя жилы съ обѣихъ же сторонъ. Venae typogastricae et arteriae hypogastricae in utroque latere.

Всѣ сїи сосуды вселяются въ матку или утробу.

Y. Рукавъ матки. Vagina uteri.

Z. Мочевый пузырь, внизъ обращенный. Vesica, deorsum conversa.

a a. Доли мочеточниковъ, возлѣ пузыря отрѣзанныя.

b b. Доли мочеточниковъ, у почекъ отрѣзанныя.

c c. Приготовляющїе сѣмя сосуды, около ядрышковъ разширенные. Vasa semen praeparantia, circa testes dilatata.

d d. Относящїе сѣмя проходы. Ductus semen deferentes.

Фигура 3. изображающая разрѣзанное дно матки, ея впадину, шею и прочая.

A A. Дно матки поперегъ разрѣзанное. Uteri fundus, transversim dissectus.

B B. Впадина маточнаго дна. Cavitas fundi.

C.

C. Шея матки. Cervix uteri.

D. Отверстіе въ маточной шеѣ у такой женщины, которая уже нѣсколько разъ раждала.

E E. Морщиноватый видъ разрѣзаннаго маточнаго рукава. Facies rugosa, dissectae uteri vaginae.

F F. Снизу отрѣзанныя круглыя маточныя связки. Ligamenta uteri teretia, inferius abscissa.

Фигура 4. изображающая женскія ядрышки, ихъ проходы въ матку, дно матки и прочая.

A. Правое ядрышко. Testiculus dexter.

B B. Правая труба, внизъ подавленная. Tuba dextra depraessa.

C. Лѣвое ядрышко. Testiculus sinister.

b b. Проходы изъ ядрышекъ въ матку.

D D. Лѣвая труба у матки. Tuba sinitra uteri.

E. Дно матки. Fundus uteri.

F F. Круглыя маточныя связки, снизу отрѣзанныя.

G. Мочевой пузырь, объятый рукавомъ матки, и нѣсколько вверхъ поднятый.

H H. Доли мочеточниковъ.

I I. Двѣ мышковатыя или мясистыя голени поточки. Duo clytoridis crura musculosa.

K. Самое тѣло поточки. Ipsum corpus clytoridis.

Фигуро 5. принадлежности женскыхъ внѣшнимъ частей изображающая.

A. Выдавшаяся подъ кожею поточечная головка. Caput clytoridis, sub cute eminens.

B B. Растянутые внѣшніе краи или губы женскаго уда. Labia externa pudendi distracta.

 C C.

CC. Крылья, нимфы, или дѣтородоудныя сережки также растянутыя. Alae, ſive nymphae pariter diſtentae.

D. Мясцо, окружающее мочевый протокъ.

Проходъ оный означенъ здѣсь строчной буквою a.

EE. Два проведенныя миртообразныя мясышки. Duae carunculae myrty formes.

FF. Пленочныя или перепоночныя продолженія ложбину окружающія и ея содержащія.

Фигура 6. изображающая плену, показующую дѣвство.

A. Плева поперегъ тайному уду проведенная, которую называютъ обыкновенно дѣвственною плевою. Hymen.

Фигура 7. изображаетъ тайноудныя части младенцы, которыя таковое же имѣютъ означеніе, какъ и подъ пятою фигурою изображенныя части.

ю-
а-

й-
я ,
ы-
ою

а-
ли
а-
ке-
я-
н-

Табл. VII

Таблица восьмая, тѣмъ большее заслуживающая вниманіе, что подъ первою фигурою изображаетъ натуральное положеніе младенца въ матерней утробѣ, уже наканунѣ исхожденія своего на свѣтъ находящагося, а подъ 2 фигурою показываетъ ясно, какимъ образомъ совершается кровотеченіе крови во млоденцѣ, находящемся въ матерней утробѣ. Картина сія еще и по тому заслуживаетъ наше вниманіе, что нерѣдко случается, что младенецъ, будучи завистливою какою либо фортуною не натурально положенъ въ маткѣ, требуетъ при недастаточныхъ силахъ натуры, помощи повывальнаго искуства, безъ котораго бы онъ могъ лишиться своея драгоцѣнныя жизни, или отнять оную у своей матери.

Фигура 1. изображающая зрѣлый плодъ въ матерней утробѣ въ натуральномъ и желанномъ положеніи.

А А А А. Растянутыя части матерняго разрѣзаннаго живота или чрева.

В В В В. Тѣло матки, на четыре части раздѣленное. Corpus uteri, in quatuor partes diductum.

С С С С. Верхняя младенческая оболочка или сорочка, и внутреняя водная плева еще въ соединеніи находящіяся, которыя однакожъ суть разрѣзанныя углами. Chorion et amnios adhuc conjunctæ & in angulos dissectæ.

D. Зародышъ или младенецъ, внизъ головою обращенный. Fætus, capite deorsum conversus.

Фигура 2. изображающая младенца, изъ утробы изъятаго, съ раздѣленными при самомъ ихъ происхожденіи пуповными сосудами.

А. Пупочная кровевозвратная жила, отъ печенки проведеная. Vena umbilicalis, a pecore protersa.

В В. Двѣ біющіяся пуповныя жилы къ пуповинѣ идущія, коихъ произшествіе смотрѣть должно на слѣдующей картинѣ. Duæ arteriæ umbilicales.

С. Мочеточный младенческій или зародышевъ каналъ [въ связи съ пупови-

повиною находящійся. Urachius umbiloco conjunctus.

DDD. Пуповина или пупочная тетива, даже до мѣста проведенная. Umbilicus ad placentam productus.

E E. Внутренняя зародышева сорочка, или водная оболочка, отъ верхней оболочки или сорочки отдѣленная. Amnios a chorio, seiunctum.

Подъ сею сорочкою видѣть можно нѣкоторую часть пуповины.

F F. Верхняя сорочка, на четыре угла разрѣзанная. Chorion in quotuor angulos dissecta.

G G G. Кровевозвратная и двѣ біющіяся пуповныя жилы, на безсмѣтныя вѣнви въ мѣстѣ раздѣлившіяся. Vena et arteriae umbilicales, in placenta in numeros ramos dispersae.

Фигура 3. изображающая дѣтскаго мѣста ту сторону, которою оно соединяется съ маткою.

A A. Выпуклая сторона мѣста или послѣда. Pars convexa placentae.

B B B B. Верхняя сорочка младенческая, подъ мѣстомъ находящаяся. Chorion placentae.

Фигура 4. изображающая кости, къ головѣ принадлежащія.

A A. Лобная или чельная кость, посредствомъ шва раздѣленная. Os frontis sutura distinctum.

B B. Двѣ переднія головы кости. Ossa duo sincipitis.

C. Перепончатое тѣмя или маковка у младенца. Vertex infantis adhuc membranosus.

D. Низшая челюсть, на двѣ части раздѣленная. Maxilla inferior, in duas partes distincta.

Фигура 5. изображаетъ костяное, въ младенцахъ обрѣтаемое кольцо, къ которому прирастается перепонка ушнаго тимпана. Annulus osseus, cui membrara tympani autium annectitur.

Фигура 6. изображающая слуховыя кости, внѣ натуральнаго положенія находящіяся.

A. Молотокъ. Malleus.

B. Наковальня. Incus.

C. Стремено. Stapes.

D. Маленькія косточки, соединенныя со связкою стременевою.

D.

D. Косточка, Сильвіемъ изобрѣтенная.

Фигура 7. изображающая лавиринѳъ и завитую раковину въ слуховой кости въ натуральномъ ихъ строеніи.

A. Овальная дира въ тимпанѣ. Foramen ovale in labyrintho.

B. Круглая въ тимпанѣ дира, находящаяся по срединѣ лавиринѳа и завитой въ слуховой кости раковины. Foramen rotundum in tympano inter labyrinthum et cochleam medium.

CCC. Три костные круги или круговые каналы лавиринѳовы. Tres circuli offei labyrinthi.

DD. Улитка, раковина ушная, блокъ. cochlea aurium.

Фигура 8. изображающая внутренній видъ слуховой раковины, съ лавиринѳомъ.

A. Овальная дира. Foramen ovale.

B. Грудная дира. Foramen rotundum.

CCC. Три лавиринѳовы костные круги, нѣсколко отверстые. Tres circuli offei labyrinthi non nihil aperti.

DD. Разломанная раковина, внутренній дирчатый кругъ изображающая. Cochlea efferacta, gyrulum internum porofum exhibens.

Фигура 9. изображающая младенческій позвонокъ, на три части раздѣленный.

A. Первая или задняя часть позвонка. Pars prima fev posterior vertebrae.

B. Вторая часть задная же. Pars fecunda posterior.

C. Третія часть передняя. Pars anterior.

Фигура 10. изображающая шейные позвонки и грудныя кости спереди видныя.

A. Верхная только часть грудныя кости, съ которою прочія суть соединенны.

Фигура 11. изображающая спину, ея позвонки и становую кость, не имѣющую еще отростковъ.

Фигу-

Фигура 12. изображающая поясничные позвонки вкупѣ съ костьми, составляющими лоно или тазъ.

A. Пять позвонковъ поясничнихъ, неимѣющихъ еще отростковъ.

B. Крестцовая кость, изъ шести частей состоящая. Os sacrum, sex partibus constans.

C C. Подвздошныя кости. Ossa ilium.

D D. Лобковыя кости. Ossa pubis.

E E. Сѣдалищныя кости. Ossa coxendicis.

Фигура 13. изображающая всѣ ручныя кости.

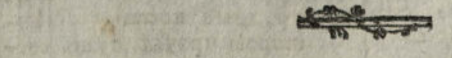
a b d. Прицѣпочки костныя еще хрящевыя. Appendices adhuc cartilagineae.

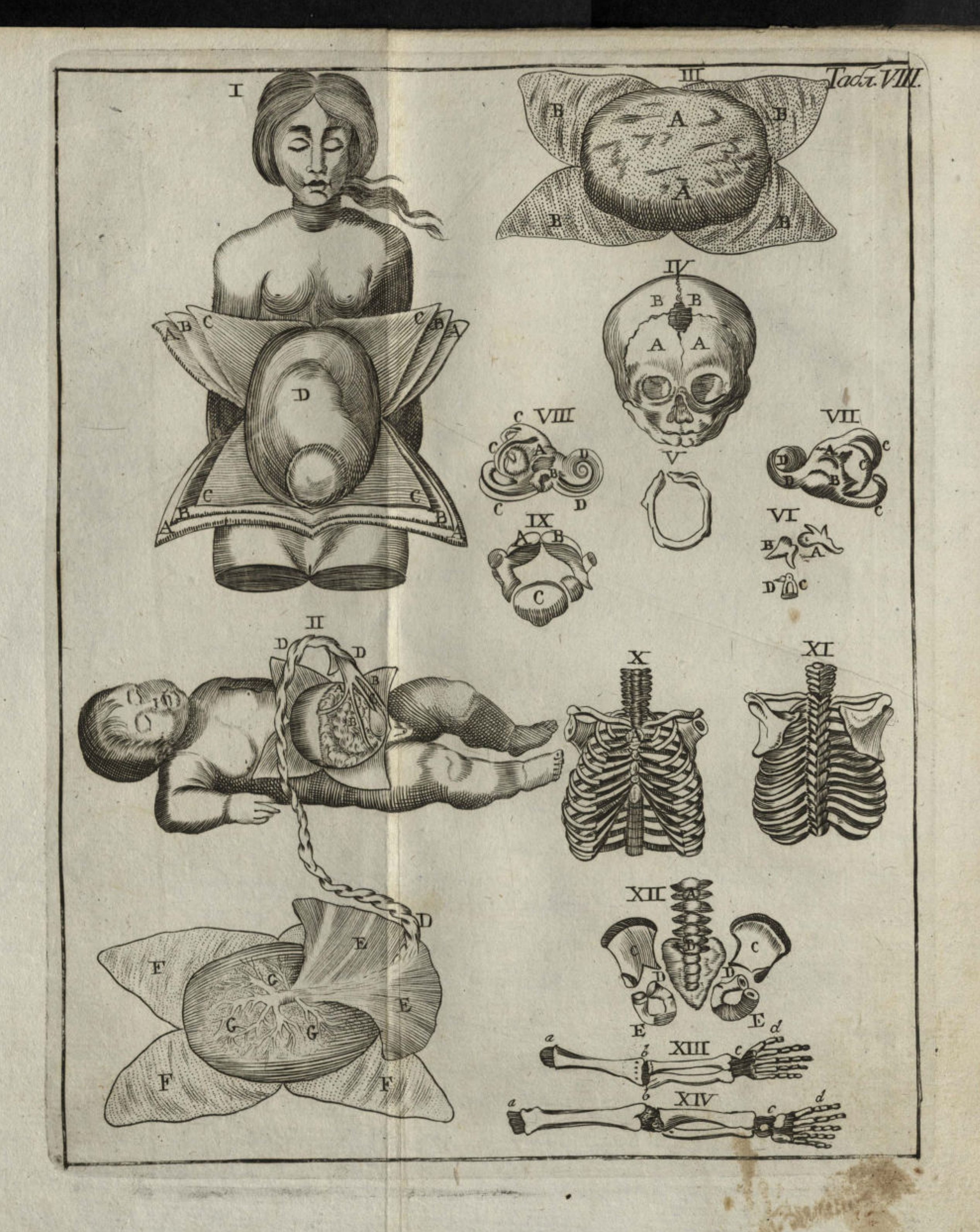
c. Хрящевыя кисти ручной кости. Ossa cartilaginea carpi.

Фигура 14. изображающая ножныя кости.

a b d. Хрящевыя костныя прицѣпочки.

c. Нѣсколько хрящевыхъ костей кожной плюсны. Aliquot ossa cartilaginea tarsi.




Табл. VIII.
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV

нос
де

ща
ка
их

A

B.

C

D

E.

F.

G

Таблица девятая, изображающая всѣ внутренности, находящіяся въ животѣ и груди младенца.

Фигура 1. изображающая млечные пути такъ, какъ простымъ глазомъ ихъ видѣть можно.

А А А. Выпуклая часть, печенка. Pars jecoris convexa.

B. Желчный пузырь. Vesica biliaria.

C C. Пупочная кровевозвратная жила, вверхъ поднятая. Vena umbilicalis, sursum flexa.

D D. Желудокъ, вверхъ поднятый. Ventriculus, sursum conversus.

E. Низшее или правое устье или отверстїе желудка, ниткою перевязанное. Pylorus, filo constrictus.

F. Часть отрѣзанной тощей кишки около праваго отверстїя желудка. Portio intestini jejuni, prope pylorum abscissi.

G G G. Великая поджелудочная, иначе пригожемяснюю называемая желѣза. Pancreas, magnitudine grande.

H H. Младенческая селезенка. Lien foetus.

I I. Правая почка, общею плевою покрытая. Ren dexter, membrana communi tectus.

K. Лѣвая почка, такимъ же образомъ покрытая. Ren sinister, pariter occultatus.

L L L. Разширенная брижейка. Mesenterium expansum.

M M &. Кишки, связанныя брижейкою. Intestina, mesenterio nexa.

a a a a. Нѣсколько млеконосныхъ жилъ, отъ поджелудочной желѣзы простирающихся къ печенкѣ, изъ коихъ здѣсь не много и притомъ не большихъ изображено. Venæ lacteæ, a pancreate ad hepar exporrectæ.

b b b. & ceter. Нѣсколько млеконосныхъ жилъ, отъ поджелудочной желѣзы къ кишкамъ простирающихся. Aliquot venæ lacteæ, a pancreate ad intestina protensæ.

d d. Вѣтви брижейныхъ біющихся жилъ.

Фигу-

Фигура 2. изображающая почки, ихЪ сосуды и прочая.

A. Правая почечная желЂза или прибавочная почка. Glandula dextra renis, ſiue ren dexter ſuccenturiatus.

B. Правая желЂзистая почка. Ren dexter glanduloſus.

C. ЛЂвая почечная желЂза. Glandula renalis ſiniſtra.

D. ЛЂвая почка. Ren ſiniſter.

E. Начальственная низходящая кровевозвратная жила. Vena cava deſcendens.

F F. Ея внутреннїя подвздошныя вЂтви. Rami ejus iliaci interni.

G G. Подвздошныя внЂшнїя вЂтви дупластой жилы. Venæ cavæ rami iliaci externi.

H H H. Начальственная бїющаяся жила сЪ ея внЂшними подвздошными вЂтвями. Aorta cum eiusdem ramis iliacis externis.

I I. Внутреннїя подвздошныя вЂтви сея жилы. Interni rami iliaci hujus arteriæ.

K K & ceter. ОбЂ пупочныя бїющїяся жилы, внизЪ наклоненныя.

L. Дно маточное, нЂсколько сжатое. Fundus uteri preſſulæ rotunditatis.

M. Шея матки. Cervix uteri.

N. Мочевой пузырь, внизЪ отведенный. Veſica urinaria, deorſum flexa.

O. Мочеточный каналЪ зародышевЪ. Urachus.

P. УзелЪ отрЂзанной пуповины. Nodus umbilici abſciſſi.

a. Правая кровевозвратная жила почечной желЂзы.

b. Правая бїющаяся почечной желЂзы жила. Arteria glandulæ renalis dextra.

c. Правая почечная бїющаяся жила. Arteria emulgens dextra.

d. Правая почечная кровевозвратная жила. Vena emulgens dextra.

e. Правая кровевозвратная сЂменная жила. Vena ſpermatica dextra.

f. Правая біющаяся сѣменная жила. Arteria ſpermatica dextra.

g. Біющаяся жила лѣвой почечной желѣзы. Arteria glandulæ renalis ſiniſtra.

h. Лѣвая кровевозвратная жила почечной желѣзы. Vena glandulæ renalis ſiniſtra.

i. Лѣвая кровевозвратная почечная жила. Vena emulgens ſiniſtra.

k. Лѣвая почечная біющаяся жила. Arteria emulgens ſiniſtra.

l. Лѣвая кровевозвратная сѣменная жила. Vena ſpermatica ſiniſtra.

m. Лѣвая сѣменная біющаяся жила. Arteria ſpermatica ſiniſtra.

n n. Сосуды, приготавляющїе сѣмя. Vaſa ſemen præparantia.

o o. Ядрышки, которыя здѣсь весьма хорошо видѣть можно. Teſtes ſatis hic conſpicui.

p p. Широкїя маточныя связки. Ligamenta uteri lata.

q q. Маточныя трубы, внизъ наклоненныя. Tubæ uteri deorſum flexæ.

r r. Круглыя маточныя связки. Ligamenta teretia uteri.

ſ ſ. Доли отрѣзанныхъ мочеточниковъ.

Фигура 3. изображающая легкое съ сердцемъ.

A A. Легкое раздѣленное. Pulmo diductus.

B. Сердце. Cor.

C. Пень начальственной боевой жилы, изъ сердца выходящїй. Truncus aortæ, e corde emergens.

D. Часть тойже жилы внизъ идущей.

E. Легкотная біющаяся жила. Arteria pulmonalis.

a a. Каналъ или протокъ между легкотною біющеюся и начальственною бое-

боевою жилами. Canalis inter venam arteriosam et aortam.

b. Начало правой подключевой біющейся жили. Principium arteriæ subluviæ dextræ.

c. Начало лѣвой сонной біющейся жилы. Initium arteriæ carotidis sinistræ.

d. Окончаніе лѣвой сонной біющейся жилы. Exitus arteriæ carotidis sinistræ.

Фигура 4. изображающая разрѣзанное сердце.

A A. Раздѣленное легкое.

B. Серце къ правому пузырю или желудку разрѣзанное. Cor versus Ventriculum dextrum incisum.

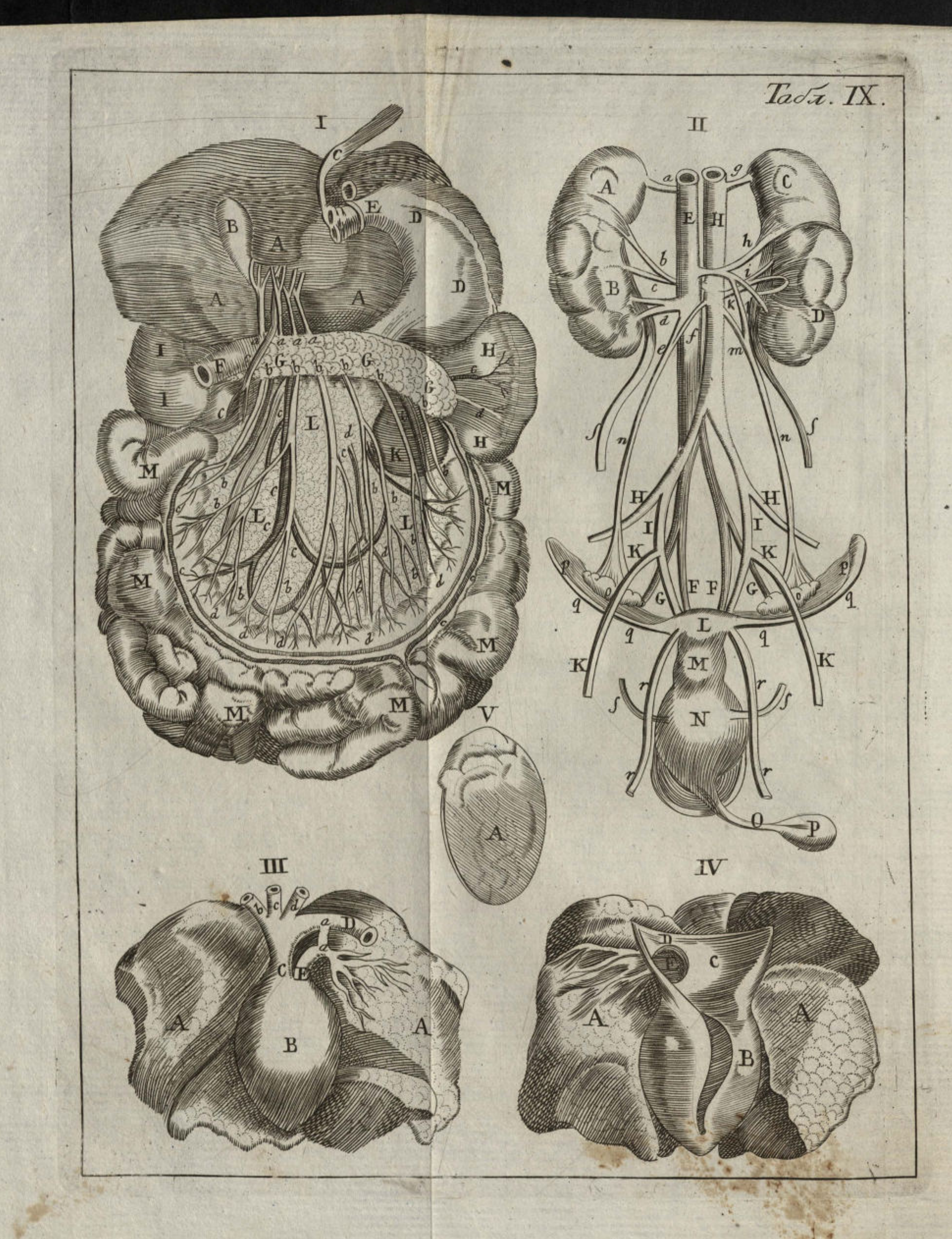
C. Дупластая жила, у сердца разрѣзанная. Vena cava, juxta cor aperta.

D. Соустіе, соединеніе дупластой кровевозвратной и легкотной біющейся жилъ. Anastomosis inter venam cavam & arteriam pulmonalem.

E. Заслоночка, у сего соустія находящаяся. Valvula in anastonosi obvia.

Фигура 5. изображающая подъ буквою:

A. Грудную желѣзу, зобною называемую. Thymus.


Табл. IX.
I
II
III
IV
V

щ
по
щ
A.
B.
C.
D
E

Таблица десятая, изображающая грудныя мышцы, кости, оболочки и грудобрюшную перепонку.

Фигура 1. изображающая грудныя мышицы.

A. Грудная мышица въ натуральномъ положенiи. Musculus pectoralis in suo situ.

B. Таже самая мышица внѣ своего положенiя находящаяся. Idem musculus extra situm.

C. Зубчатая передняя большая мышица нѣсколько видная въ своемъ натуральномъ положенiи. Serratus anticus maior.

D. Таже мышица внѣ своего положенiя.

E. Зубчатая передняя меньшая мышица въ натуральномъ положенiи. Serratus anticus minor in suo situ totus.

F. Подключевая мышица въ натуральномъ положенiи. Subclavius in situ suo.

F. Дужка или распорка подъ грудною мышицею. Clavicula sub musculo pectorali.

G G. Мышечное расширенiе на передней сторонѣ шеи. Platysmaimyoides.

G G et cet. Междуребренныя внѣшнiя мышицы внѣ натуральнаго положенiя. Intercostales externi extra situm.

H H et cet. Междуребренныя внутреннiя мышицы въ натуральномъ положенiи. Musculi intercostales interni in situ.

I I. Часть грудобрюшной перепонки въ натуральномъ положенiи. Portio diamphragmatis in situ.

K. Часть низходящей начальственной боевой жилы. Pars aortæ descendentis.

L. Дира въ грудобрюшной перепонки, чрезъ кото-

рую проходитъ ѣственный каналъ. Foramen pro gula.

M. Дира для низходящей дубластой кровевозвратной жилы. Foramen pro vena cava descendente.

N N. Четвероугольныя поясничныя мышицы въ натуральнемъ положенiи. Musculi lumborum quadrati in suo situ.

O O. Човеческая, склоняющая на передъ туловище мышица. Musculus psoas.

Сiя мышица здѣсь видна такъ, какъ она есть въ самой натурѣ.

Фигура 2. изображающая грудныя кости.

A A. Грудина, грудная кость. Os sterni.

B. Заостренной хрящъ, остроконечiе помянутой кости. Cartilago sterni mucronata.

C C &. Хрящевыя реберныя части.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Истынныя кости. Costæ veræ

8. 9. 10. 11. 12. Ложныя кости. Costæ spuriæ.

Фигура 3. изображающая ребра съ позвонками и ихъ спинными отрасками, позади спины видимыми.

Фигура 4. изображающая вскрытую грудь.

A A. Средостѣнiе въ груди, на бокъ отведенное. Mediastinum, ad latus retortum.

B B. Плевы груднаго средостѣнiя. Tunicæ mediastini.

C. Правая доля легкаго, нѣкоторымъ образомъ видимая. Lobus dexter pulmonis, aliquoties conspicuus.

Фигура 5. изображающая ребра съ подреберною плевою.

A A. Часть оторженной отъ реберъ подреберной плевы

вы и на сторону отведенной. Pars plevræ annulſa et ad latus retorta.

B B. Ребра обнаженныя своея плевы.

C C. Ребра, покрытыя своею реберною плевою.

Фигура 6. изображающая грудобрюшную перепонку, отдѣленную отъ реберъ и позвонковъ, съ которыми она соединялась.

A A A. Мясистая часть грудобрюшной перепонки, покрытой своею плевою. Carnoſa pars diaphragmatis, membrana ſua tecti.

B B. Бїющїяся сея перепонки жилы. Arteriæ phrenicæ.

C C. Кровевозвратныя сея перепонки жилы. Venæ phrenicæ.

D. Проходная дира дуплястой или полой кровевозвратной жилы. Foramen venæ cavæ pervium.

E. Дира, чрезъ которую проходитъ ѣствениый каналъ. Foramen, quod gula tranſit.

F F F. Перепончатая часть грудобрюшной перепонки. Pars membranoſa diaphragmatis.

G. Полость или раздатїе мясистыхъ частей грудобрюшной перепонки, чрезъ которое низходитъ начальственная боевая жила.

Фигура 7. то же самое изображающая.

A. Лѣвая нерва, лѣвая чувствительная жила грудобрюшной перепонки. Nervus ſiniſter diaphragmatis.

B. Правая нерва того же самаго мѣста. Dexter nervus.

C. Вышшей части плева грудобрюшной перепонки, здѣсь отдѣленная. Pars ſeparata ſuperioris membranæ diaphragmatis.

D. Обнаженное мясистое существо грудобрюшной перепонки.

E. Дира, которую переходитЪ Ѣственный каналЪ. Foramen pro gula.

F. Дира низходящей полой кровевозвратной жилы.

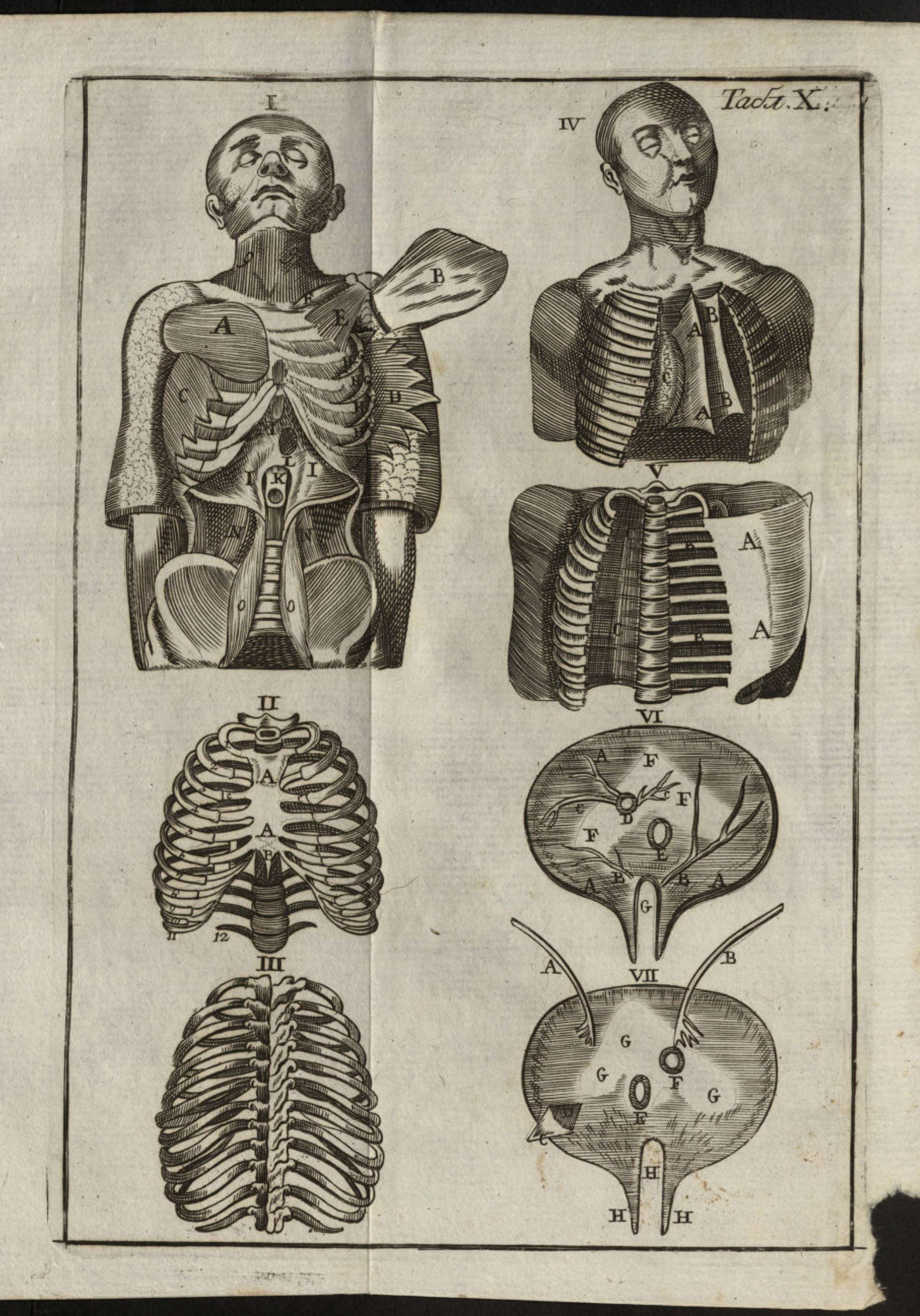
G G G. Перепончатая часть грудобрюшной перепонки. Pars membranofa diaphragmatis.

H H H. Мясистыя доли тоя же перегородки, промежЪ коихЪ низходитЪ начальственная боевая жила.



частѣ
репон-
a dia-

оли
одки ,
изхо-
енная



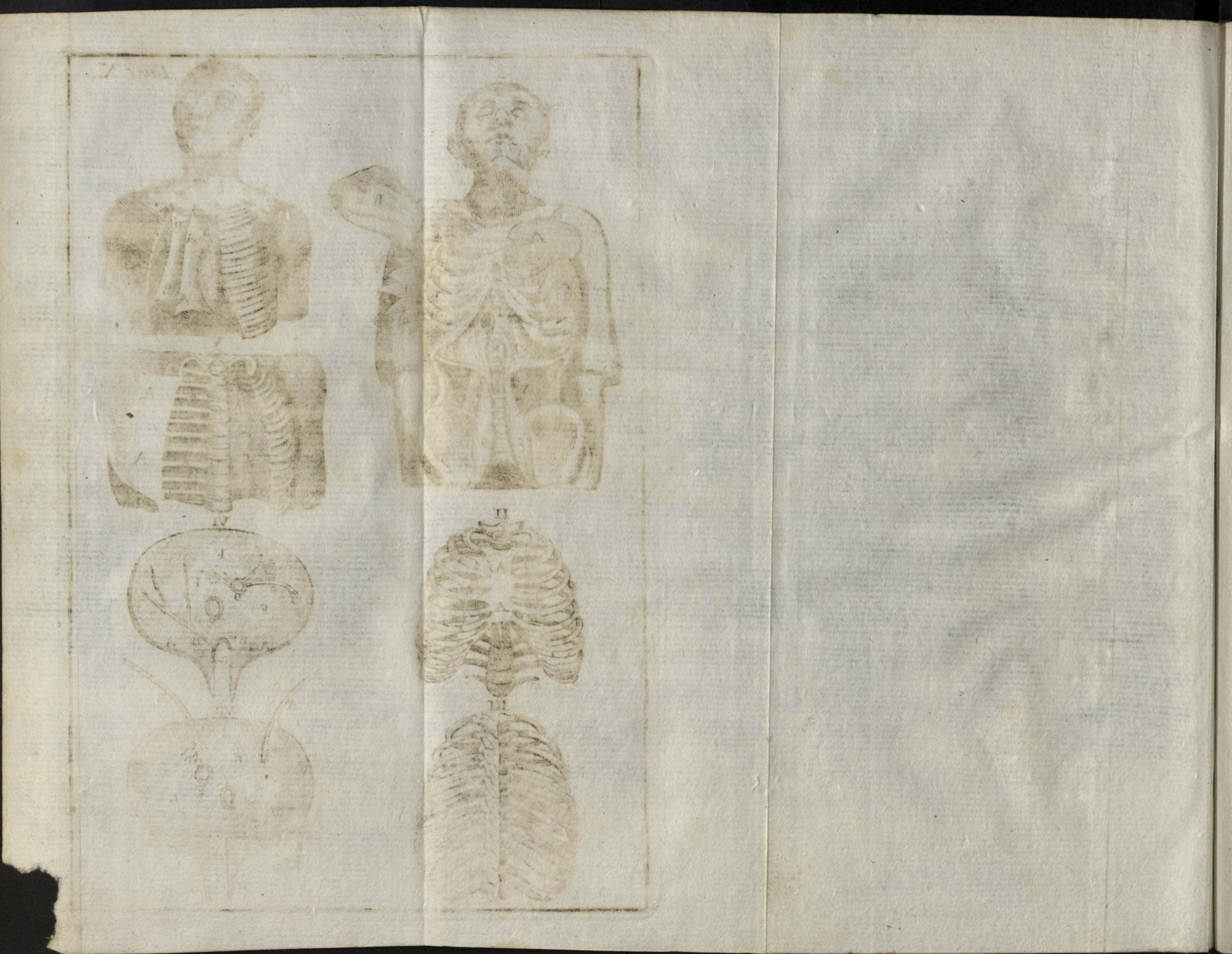


Таблица одинадцатая, изображающая сердце, его оболочки, сосуды, пустыри или полости и заслоночки, потомЪ легкое и дихательное горло, отдѣленное отЪ легкотной паренхимы, или мягкаго ноздреватаго легкотнаго существа.

Фигура 1. изображающая сердце вообще.

A. Сердечный мѣшокЪ, или сердечная оболочка, ограждающая сердце. Pericradium.

B B. Легкїя, содержащїя или окружающїя сердце такЪ, какЪ то бываетЪ вЪ натуральномЪ состоянїи.

C. Начальственная, или полая кровевозвратная жила, отЪ серца вверхЪ идущая. Vena cava fupra cor adfcendens.

D. Происхожденїе или начало безпарныя кровевозвратныя жилы. Principium venæ azygos.

E. Правая кровевозвратная подключевая жила. Subclavia vena dextra.

F. Правая шейная кровевозвратная жила. Vena ingularis dextra.

G. Лѣвая такая же жила. finiftra jugularis.

H. Лѣвая подключевая кровевозвратная жила. Vena fubcluvia finiftra.

I I. Правая и лѣвая сонныя бїющїяся жилы. Dextra et finiftra artericæ arotides.

K K. Правая и лѣвая подключевнїя бїющїяся жилы. Dextra et finiftra arteriæ fubclaviæ.

L L. Нервы шестой пары, идущїя вЪ легкое. Nervi fexti paris, ad pulmonef defcendentes.

M. Начало большой боевой, внизЪ идущей, жилы. Aortæ defcendantis principium.

N. Воздухоносный каналЪ, отрѣзанЪ подЪ глоткою. Arteria afpara, fub larynge abfciffa.

Фигура 2. изображающая вЪ особливости отЪ сердца происходящїя и вселяющїяся вЪ легкое сосуды. Которыя наслѣдующей кар-

тинѣ еще особо видѣть можно.

A. Около сердечная оболочка, отъ сердца отдѣленная. Pericardium, a corde feparatum.

B. Сердце, усѣянное кровевозвратными и бїющимся вѣночными жилами. Cor, coronariis venis et arteriis confperfum.

C. Пень боевой начальственной жилы, изъ сердца выходящей. Truncus aortæ, e corde emergens.

D. Низходящая часть онаго, вверхъ обращенная.

E E. Бїющаяся легкотная жила, съ лѣвой стороны въ легкое входящая и тамъ терлющаяся. Vena arteriofa finiftrorfum ad pulmones diftributa.

F. Каналъ или протокъ между легкотною и начальственною боевими жилами.

G. Правая ветвь легкотно бїющейся жилы. Ramus dexter venæ arteriofæ f. pulmonalis.

H H. Правая и лѣвая вѣтви легкотной кровевозвратной жилы. Dexter & fimfter rami venæ pulminalis, antiquis arteriæ venofæ.

I. Сердечное ушко, или ушко въ сердцѣ. Auricula cordis.

K K. Предстоящїя серду легкїя. pulmones, cordi adfiftentes.

L. Собственная легкотная оболочка, прочь отдѣленная.

Фигура подъ знакомъ ♃ шесть Юпитера, изображаетъ цѣлое младенческое сердце.

A. Собственная сердечная плева, отъ сердца отдѣленная.

B. Обнаженная паренхима, или обнаженое сердца внутреннее, процижнвающее кровъ, существо. Parenchyma cordis nudum.

C C. Правое и лѣвое ушки сердца. Auriculæ cordis dextra et finiftra.

D. Начальственная боевая жила, изъ сердца виходящая.

E. Часть начальственной полой кровевозвратной жилы.

Фигура подъ знакомъ сонца, ⊙ изображаетъ разрѣзанное серце.

A. Часть въ поперегъ перерѣзанного сердца.

B.

B. Лѣвая полость, лѣвый пустырь сердца. Ventriculus sinister.

C C. Правый пустырь сердца. Dexter ventriculus cordis.

D D. Средостѣнїе въ сердцѣ. Septum cordis.

Фигура 3. изображающая большую кровевозвратную полую жилу вкупѣ съ разрѣзаннымъ сердцемъ.

A. Устье кровевозвратной вѣночной жилы. Orificium venæ coronariæ.

B. Соустїе или соединенїе большїя полыя жилы съ легкотною кровевозвратною жилою. Anastomosis inter venam cavam et venam pulmonalem s. arteriam venosam.

C C C. Три остроконечныя трезубчестыя заслоночки. Valvulæ tricuspidales.

D D D. Отверстая правая полость или пустырь сердца. Verticulus dexter cordis apertus.

a a. Проходы между плевъ, окончивающихся въ средостѣнїе сердца.

Фигура 4. тоже почки самое изображающая.

A. Легкотная кровевозвратная жила, въ правомъ пустыри сердечномъ разрѣзанная. Vena arteriosa, in cordis ventriculo dextro dissecta.

B B B. Полулунныя, сигмоидальныя заслочки легкотной бїющейся жилы. Valvulæ sygmoideæ s. semilunares venæ arteriosæ s. arteriæ pulmonalis.

C C C. Првая полость, правый пустырь сердца отверстый. Dexter cordis ventriculus apertus.

Фигура 5. изображающая дальнѣйшее состоянїе сердца.

A. Начальственная боевая жила, возлѣ сердца отрѣзанная. Aorta, juxta cor dissecta.

B B B. Сея жилы полулунныя заслоночки. Eiusdem valvulæ semilunares.

C C. Лѣвая сердечная полость. Cordis ventricutus sinister.

D. Заволоченная часть лѣваго сердечнаго пустыря.

Фигура 6. изображающая состоянїе легкотной кровевозвратной жилы.

A. Разрѣзанная легкотная кровевозвратная жила. Arteria venosa diſſecta.

B. Слѣдъ или знакъ соустїя между кровевозвратною легкотною и полою жилами. Veſtigium anaſtomoſyos inter venam pulmonalem et cavam.

bb. Проходы между плевъ идущїе въ сердечное средостѣнїе.

C C. Двѣ митрообразныя заслоночки. Duæ valvulæ mytrales.

D D. Отворенная лѣвая полость сердца. Ventriculus cordis ſiniſter apertus.

Фигура 7. изображающая задней видъ легкаго и дихательнаго горла, съ сердцемъ соединенныхъ.

A. Правая чувствительная жила шестой пары, идущей къ легкому. Nervus dexter ſexti paris, ad pulmones veniens.

B. Таковая же лѣвая чувствительная жила.

C. Средняя вѣтвь межъ обѣихъ нервъ, или чувствительныхъ жилъ.

D. Продолженїе оной, простирающаеся къ сердечному мѣшечку.

E E. Двѣ большїя вѣтви дихательнаго горла, которыя позади суть перепончатыя. Duo majores rami aſperæ arteriæ poſterius membranoſi.

F F. Задная часть легкихъ.

G. Собственная легкотная пленочка. Membranula pulmonum propria.

H H. Оставленная частица сердечнаго мѣшечка.

I. Сердце, находящееся въ естественномъ своемъ положенїи.

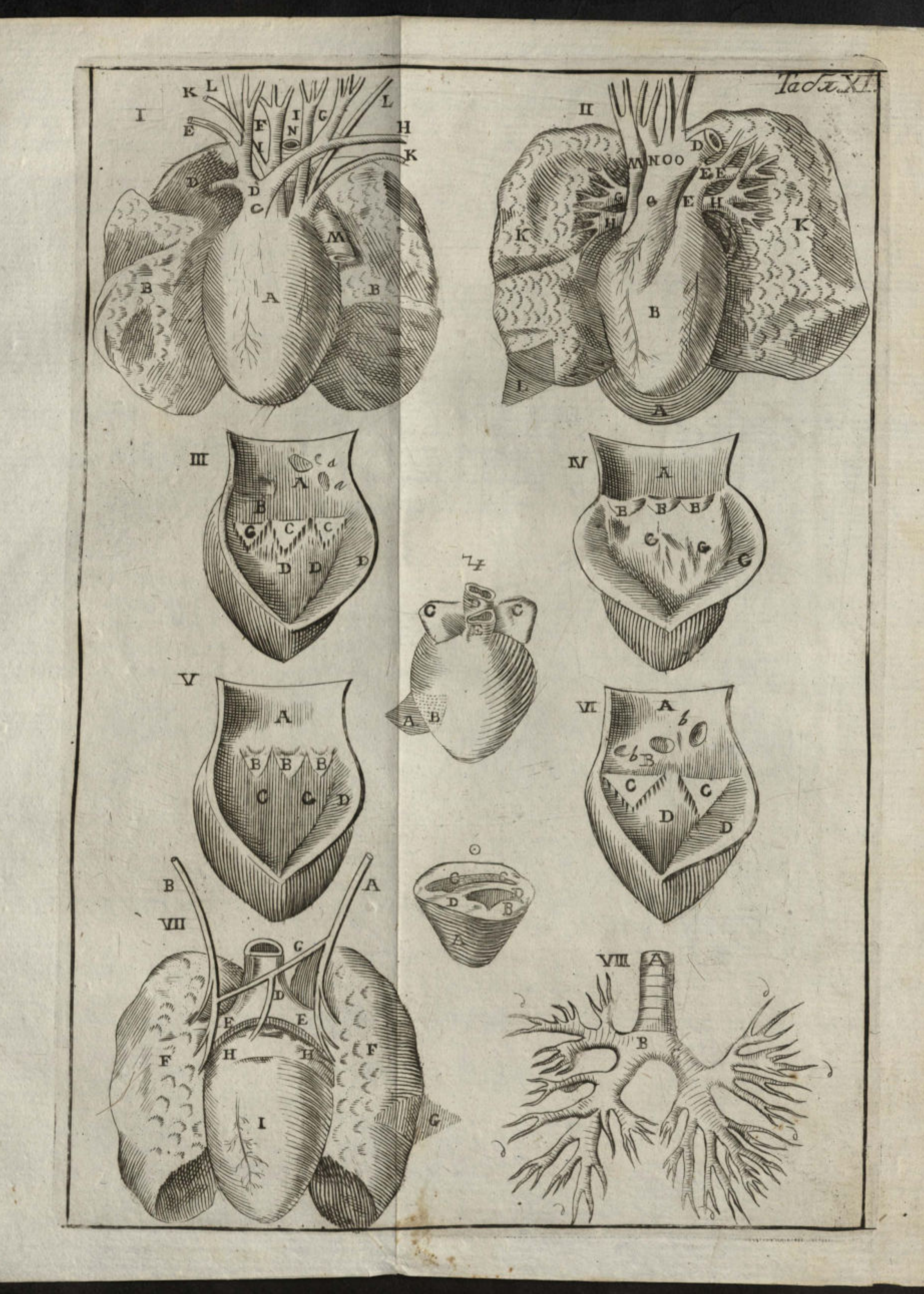
Фигура 8. изображающая въ особливости дихательное горло.

A. Дихательное горло, отрѣзанное при самой глоткѣ. Aſpera arteria, ſub laryge abſciſſa.

B. Правая вѣтвь, сначала на двѣ части раздѣляющаяся.

C. Лѣвая вѣтвь таковаго же состоянїя.

d d d. &c. Кончики помянутыхъ вѣтвей, въ перепончатыя или пленочныя трубочки или пузырки окончивающїися.


Tab. XI.
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII

шо
бое
те
ст

ща
вра
А.

В

С.

D

a

зд

b

c

e

d

e

Таблица двенадцатая, изображающая пни большой полой кровевозвратной, и начальственной боевой жилы съ ихъ главнѣйшими или ощутительнѣйшими вѣтками, во всѣ части тѣла простирающимися.

Фигура 1. изображающая большую кровевозвратную полую жилу.

A. Начало или происхожденiе вышше сердца простирающейся полой кровевозвратной жилы.

B B. Происхожденiе подостновыхъ вѣтвей. Initium fubclaviorum ramorum.

C. Начало низходящаго пня. Trunci defcendentis initium.

D D. Подвздошныя вѣтви правая и лѣвая. Rami iliaci dexter et finifter.

a a a &. Безпарная, одинакая кровевозвратная жила. Vena azygos.

Здѣсь видны и вѣтви сея жилы, идущiя къ ребрамъ.

b b. Вышняя кровевозвратная междуреберная жила. Vena intercoftatis fuperior.

c c. Внутренняя титечная кровевозвратная жила. Mammaria interna.

c Грудосредостѣнная кровевозвратная жила. Vena mediaftina.

d d. Позвонотная кровевозвратная жила. Vertebralis Vena.

e e. Кровевозвратная шейная жила, подъ черепомъ отрѣзанная. Iugularis vena, fub cranio abfciffa.

f f. Внѣшняя кровевозвратная шейная жила. Vena Iugularis externa.

Сея жилы низшая или глубже проходящая вѣтвь низходитъ къ орудiямъ голоса и слова, а потомъ подъ кожею разпростирается по лицу, вискамъ и позади ушей.

g g. Затеешная кровевозвратная жила. Vena cervicalis.

h h. Продолженiя подъ остовыми костьми проходящихъ вѣтвей. Proceffus ramorum fubclaviorum.

i i. Лопатковая внутренняя кровевозвратная жила. Scapularis interna vena.

K K. Внѣшняя кровевозвратная лопатковая жила. Vena fcapularis externa.

3 3. Кровевозвратная жила, къ раменоподьемной мышицѣ идущая. Vena, ad deltoiden lata.

l l. Вышшая грудная кровевозвратная жила. Theracica vena fuperior.

m m. Кровевозврашная головная, здѣсь отрѣзанная жила. Vena cephalica abfciffa.

nn. Внутренняя ручная или печеночная кровевозвратная жила. Vena baſilica.

oo. Грудная низшая кровевозвратная жила. Thoracica inferior.

p. Лѣвая кровевозвратная грудобрюшной преграды жила. Vena phrenica ſiniſtra.

q. Правая такая же жила.

rr. Большая вѣтвь, разстилающаяся по выпуклой поверхности печенки.

ſſtt &c. Продолженія сея вѣтви, на лѣво и право распростирающіяся.

uu. Вышшія поясничныя кровевозвратныя мышковыя жилы. Supriores venæ muſculæ lumbares.

УУ. Кровевозвратныя жилы почечныхъ желѣзъ. Venæ glandularum renalium.

XX. Почечныя кровевозвратныя правая и лѣвая жилы. Venæ emulgentes dextra et ſiniſtra.

ZZ. Кровевозвратныя сѣменныя правая и лѣвая жилы. Venæ ſpermaticæ dextra et ſiniſtra.

αα. Происхожденіе поясничныхъ кровевозвратныхъ жилъ. Exortus lumbarium venarum.

ϐϐ. Кровевозвратная мышковая поясничная жизшая жила. Vena muſcula lumbaris interior.

γγ. Крестцовая кровевозвратная жила. Vena ſacra.

ΔΔ. Внѣшная подвздошная вѣтвь. Ramus iliacus externus.

EE. Кровевозвратная надчеревная жила. Vena epygaſtrica.

δδ. Внутренняя подвздошная вѣтвь. Ramus ilicus internus.

εε. Ягоднишная кровевозвратная жила. Vena glotea.

ςς. Подчеревныя кровевозвратныя жилы. epigaſtrycæ venæ.

ηη. Кровевозвратныя дѣтородныхъ частей жилы. Venæ pudendæ.

θθ. Паховая кровевозвратная жила. Vena ingvinalis.

KK &c. Вѣтвь голенной кровевозвратной жилы. ramus venæ cruralis.

iii. Кровевозвратная внѣшняя берцоплюсновая жила. Vena ſaphena.

λλ. Сѣдалищная кровевозвратная жила. Vena iſchiadica.

Фигура 2. изображающая въ особливости вѣночную кровевозвратную сердечную жилу.

Фигура 3. изображающая боевую легкошную жилу, изъ праваго сердечнаго пустыря происходящую.

A. Сея жилы происхождение.

BB. Ея вѣтви, къ правой части легкаго идущія.

CC. Ея же вѣтви, въ лѣвую часть легкаго входящія.

Фигу-

Фигура 4. изображающая начальственную боевую жилу или аорту.

A. Начало сея жилы, отъ сердца возникающей. Initium aortæ, e corde assurgentis.

B B. Начало и продолженїе подостовыхъ боевыхъ жилъ.

C. Пень низходящей начальственной бїющейся жилы. Truncus aortæ descendentis.

D D. Подвздошныя вѣтви правая и лѣвая. Rami iliaci dexter & sinister.

a a. Сонная бїющаяся жила. Arteria carotis.

b b. Внѣшняя вѣтвь сея жилы, простирающаяся къ зѣвамъ, лицу и задней сторонѣ ушей.

c c. Снотворная бїющаяся внутренняя жила, подъ черепомъ отрѣзанная. Carotis interna, sub cranio abrupta.

d d. Позвоночная бїющаяся жила. Arteria vertebralis.

Здѣсь она отрѣзанна.

δ δ. Зашеешная мышковая бїющаяся жила. Cervicalis muscula arteria.

e e. Внутренняя титечная бїющаяся жила. Mammaria arteria interna.

f f. Вѣтви вышшей междуреберной бїющейся жилы. Rami arteriae intercostalis superioris.

g g. Внутренняя лопатковая бїющаяся жила. Scapularis arteria interna.

h h. Внѣшняя лопатковая бїющаяся жила. Externa scapularis.

i i. Вышшая грудная бїющаяся жила. Arteria thoracica superior.

k k. Низшая такая же жила.

l m. Бїющїяся жилы, разсѣявшїяся по мышицамъ, покрывающимъ рама.

n n. Междуребренныя низшїя бїющїся жилы. Arteriae intereostales inferiores.

o o. Бїющїяся грудобрюшной преграды жилы. Arterie phrenicae.

p. Большая брюшная бїющаяся жила. arteria insignis coeliaca.

q. Сея жилы правая вѣтвь, на три части раздѣляющаяся, изъ коихъ двѣ вѣтки то есть вышшая и низшая идутъ къ печенкѣ, а третїя средняя простирается къ желчному пузырю.

r. Лѣвая вѣтвь брюшной бїющейся жилы.

s. Правая желудочная бїющаяся жила. Arteria gastrica dextra.

t. Селезеночная бїющаяся жила. Arteria splenica.

u. Сальничная бїющаяся жила. Epiploica arteria.

u r. Бїющаяся сальничножелудочная жила. Arteria gastroepiploica.

x. Бїющаяся жила, идущая къ надпочечной железѣ. Arteria, ad grandulam suprarenalem exporrecta.

у у у &. Брижейная вышшая біющаяся жила, на многія вѣтви раздѣленная. Arteria meſeraica, in plures ramos diviſa.

z z. Почечныя біющіяся жилы. Arteriae emulgentes.

κ κ &. Происхожденіе поясничныхъ біющихся жилъ.

ϐ ϐ. Сѣменныя біющіяся жилы. Arteriæ ſpermaticæ.

γ γ. Брижейная вызшая жила, на многія вѣтви раздѣленная. Arteria meſenterica inferior, in ramos diviſa.

ბ. Крестцовая біющаяся жила. Arteria ſacra.

Δ Λ. Подвздошная внѣшняя біющаяся жила. Arteria iliaca externa.

ȝ δ. Внутренняя біющаяся такая же жила. terna.

η η. Ягодничная біющаяся жила. Glutea.

ζ ζ. Подчеревная біющаяся жила. Arteria hypogaſtrica.

♀ ♀. Подчеревная біющаяся жила, къ маткѣ идущая. Ad uterum exporrecta.

Сія ǂартерія нѣчто особеннаго имѣетъ.

ε ε. Пупочная біющаяся жила. Arteria umbilicalis.

Ε Ε. Надчеревная біющаяся жила. Arteria epigaſtryca.

θ θ. Дѣтородныхъ частей біющаяся жила. Arteria pudenda.

i i. Сѣдалищная біющаяся жила. Arteria ischiadica.

k k. Низшая біющаяся мышковая жила. Arteria muſcula inferior.

λ λ. Біющаяся жила, внутренней подчеревной мышицѣ идущая.

Фигура 5. изображающая въ особливости вѣночную сердечную біющуюся жилу.

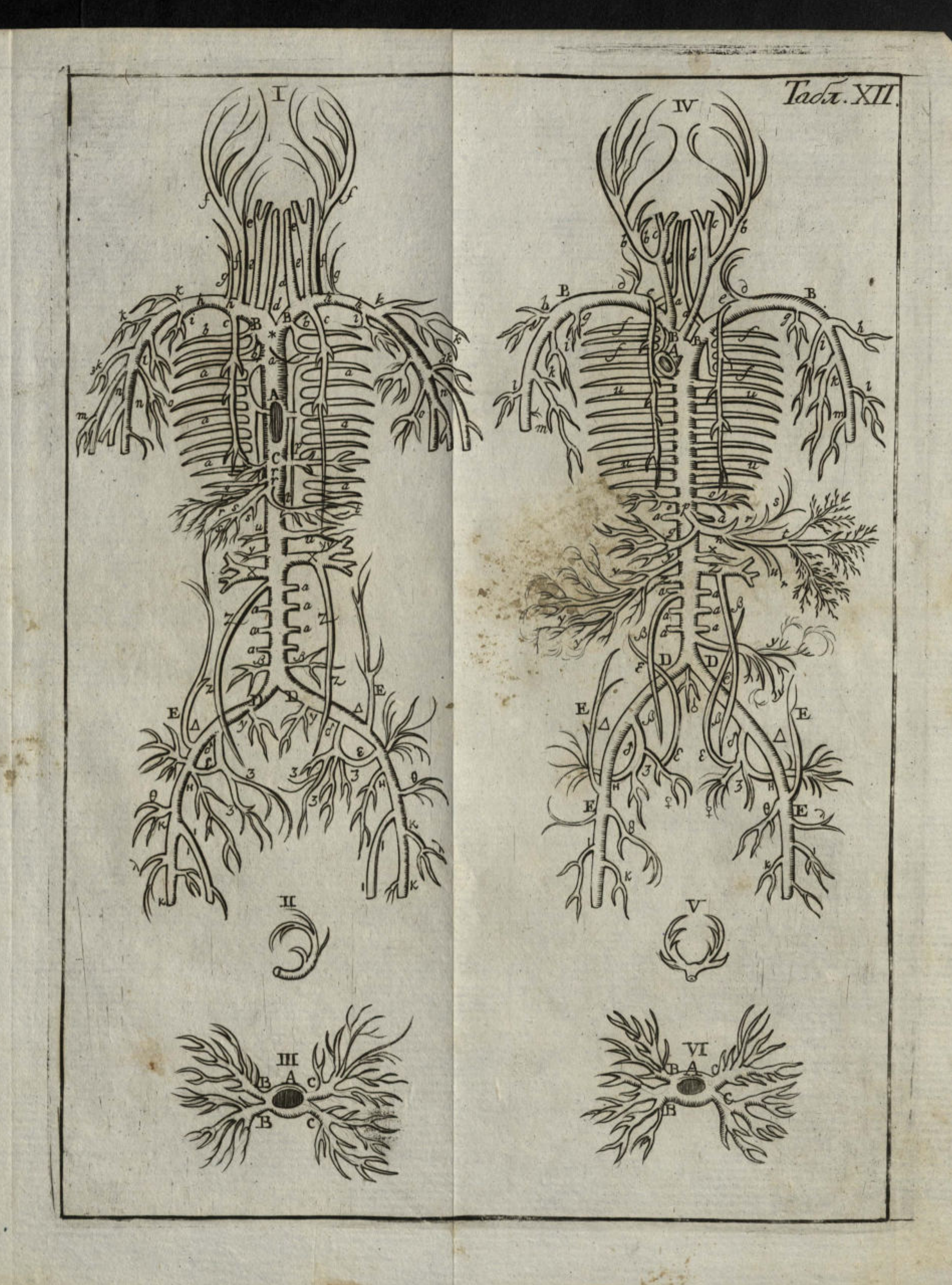
Фигура 6. изображающая легкотную кровевозвратную жилу.

A. Происхожденіе оной или лучше сказать окончаніе въ левой пустыръ сердца.

B B. Вѣтви оной въ правую часть легкаго проникнувшія.

C C. Подобныя же вѣтви, въ лѣвую часть легкаго вселяющіяся.




Табл. XII
I
II
III
IV
V
VI

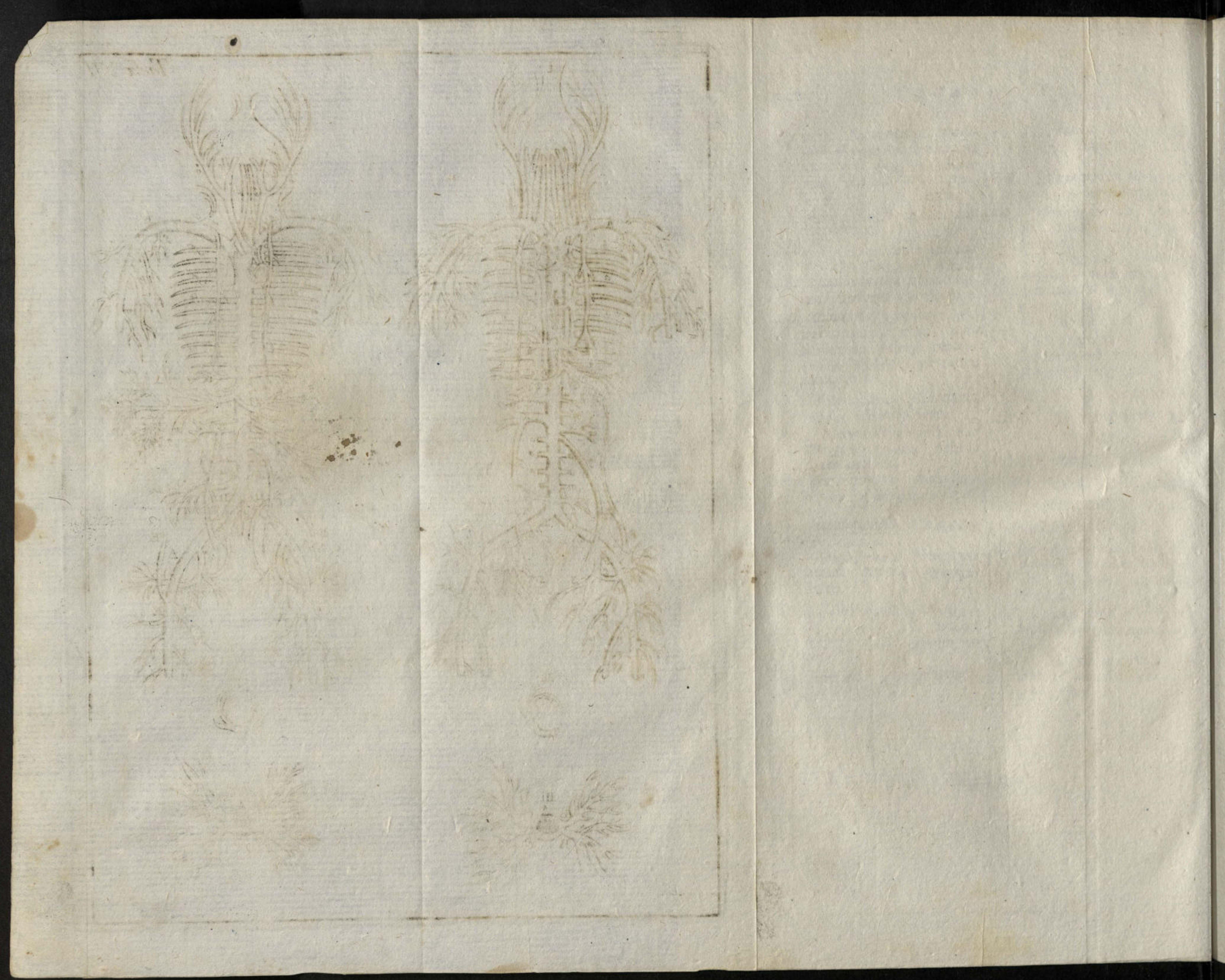


Таблица тринадцатая, изображающая глоточные хрящи и мышицы оныхъ; рогоязычную кость съ ея мышками; языкъ съ чувствительмыми его жилами и мышками; язычекъ съ двумя парами мышицъ и окололежащихъ зѣвныхъ мидаловидныхъ желѣзъ; наконецъ шейные позвонки и склоняющіе ихъ мышицы.

Фигура 1. изображающая внѣшній видъ щитообразнаго хряща.

Фигура 2. изображающая внутреній видъ щитообразнаго хряща.

Фигура 3. изображающая задней видъ кольцеобразнаго хряща.

Фигура 4. изображающая передній видъ кольцеобразнаго хряща.

Фигура 5. и 6. изображаютъ черпалообразные хрящи.

Фигура 7. изображающая глотошный или надглотошный хрящикъ.

Фигура 8. изображающая щитообразный хрящъ съ его принадлежностями.

A. Щитообразный хрящъ. Cartilago thyroides ſive ſcutiformis.

B B. Пара мышицъ рогоязычной кости и щитообразнаго хряща. Par muſculorum hyothyroideorum.

C C C C. Пара мышицъ грудощитохрящевыхъ или грудной кости и щитообразнаго хряща. Par muſculorum ſternothyroideorum.

D D. Маленькія мышки колцещитообразныхъ хрящей. Parv. muſculi cricothyroidei.

Фигура 9. изображающая надглотку или надглотошный хрящикъ съ его мышицами.

A. Внѣшній видъ надглотошнаго хрящика, соеди-

единеннаго съ глопкою. Epiglothidis facies externa.

B B. Щипочерпалообразныя мышицы, или мышицы щипообразнаго хряща и хряща черпаловиднаго, которыя сжимаютъ глотку. Musculi thyrearithenoidei.

C C. Колцечерпалообразныя боковыя или кольцеобразнаго и щиповиднаго хрящей мышицы, разширяющїя глопку. Crycoarithenoidei musculi.

D. Кольцеобразный хрящъ. Cartilago cricoides.

E E. Частица дыхательнаго горла или воздухоноснаго канала, спереди видимая. Partio asperæ arteriæ.

Фигура 10. изображающая внутренній видъ надглотошнаго хряща и прочїя части ему сопредѣльныя.

A. Внутреннай видъ надглопошнаго хряща.

a a. Возвышенїя черпалообразныхъ хрящей.

B B. Мишицы черпалообразныхъ хрящей, съ обѣихъ споронъ отрѣзаныя. Arithenoidei musculi.

C C. Колцеобразнаго хряща заднїя мышицы. Cricoidei musculi postici.

D. Пространнѣйшая часть колцеобразнаго хряща.

E E. Часть плевочная или перепончатая воздухоноснаго канала, позади видная.

Фигура 11. изображающая язычную костъ и прочая.

A. Основанїе рогоязычной кости. Basis ossis hyoidis.

C C C C &. Прицѣпочки язичной чости, кобылкоюименуемой.

Фигура 12. изображающая рогоязычную же кость.

A. Внутреннїй видъ язичной кости, представляющїй основанїе.

B. Бока шой же кости.

C C. Хрящевыя язычной кости прицѣпочки.

Фигура 13. изображающая бока и мышицы рогоязычной кости.

A. Бока рогоязычной кости.

B B.

B B. Бородорогоязычныя, внизъ обращенныя мышицы. Geniohyoidei musculi.

C C. Внутреннія бородорогоязычными именуемыя мышцы. Musculi geniohyoidei interni, vulgo genyoglossi dicti.

D D D D. Грудинорогоязычныя мышицы, низелекающія прямо внизъ язычную кость. Musculi sternohyoidei.

E E. Шилорогоязычныя, шилообразнаго тоесть отростка и рогоязычной кости, мышицы влекущія вверхъ наискось язычную кость. Musculi stylo ceratohyoidei.

F F F. Рогоязычныя мышицы. Ceratohyoidei musculi.

f f. Посредственная, въ срединѣ лежащая сугожильная часть.

Фигура 14. представляющая языкъ и его мишыцы.

A. Низшая конечная часть языка.

BBBB. Основноязичныя основанія, то есть язычной кости и языка мышицы, внизъ пожимающія языкъ. Basioglossi musculi.

ϐ ϐ. Чувственожильное существо, между мышицами находящееся.

C C. Рогоязычныя, роговъ тоесть язичной кости и самаго языка мышицы, здѣсь нѣсколько грубо изображенныя. Ceratoglossi musculi.

D D. Шилоязичныя мышицы. Styloglossi musculi.

E E. Кореннозубоязычныя мышицы. Musculi myloglossi.

a a. Язычныя чувствительныя жилы.

b b. Чувствительныя же язычныя жилы, отъ разныхъ источниковъ происходящія.

Фигура 15. изображающая язичокъ въ горлѣ и прочая.

A. Язичекъ въ горлѣ. Uvula, gargareon.

B B. Внѣшная пара мышицъ. Par musculorum exterius.

b b. Сухая язычная жила, проходящая лобжинку или бороздочку.

c c. Внутренная пара мышицъ, нѣсколько сжатая.

D. Часть неба, отъ которой зависитъ язычекъ. Pars pa-

palati, a qua uvula pendet.

Фигура 16. и 17. изображают миндаловидныя желѣзы, по сторонамъ зѣвовъ лежащія. Paristhmia, antias, amygdalæ, tonsillæ.

Фигура 18. изображающая шейныя мышицы.

А А. Длинныя мышицы, шею склоняющія.

В В. На бокъ склоняющія шею, и вверхъ поднимающія ребра мышицы. Musculi scaleni.

α α. Пара чувствительныхъ жилъ, къ раменамъ простирающаяся.

С С. Наклоняющія голову мышицы. Mastoidei cum ceteris.

Фигура 19. изображающая семъ шейныхъ позвонковъ.

Фигура 20. изображающая первый шейный позвонокъ и его бразды и диры.

a a. Двѣ ложжины, воспріемлющія затылокъ. Duo sinus, occiput suscipientes.

b b. Боковыя диры, сквозь которыя проходятъ въ мозгъ боевыя жилы.

Фигура 21. изображающая вторый позвонокъ шеи и прочая.

a. Зубообразный отростокъ сего позвонка. Dentiformis processus.

b. Раздвоенная спина.

Фигура 22. изображающая седьмый шейный позвонокъ, на которомъ

a. Изображаетъ простую спину или отростокъ. Впрочемъ онъ подобенъ есть другимъ спиннымъ или хребетнимъ позвонкамъ.





Tab. XIII
I
II
III
IV
V
VI
VII
XIV
IX
X
XV
XVI
XVII
XVIII
XI
XII
XIX
XX
XXI
XXII

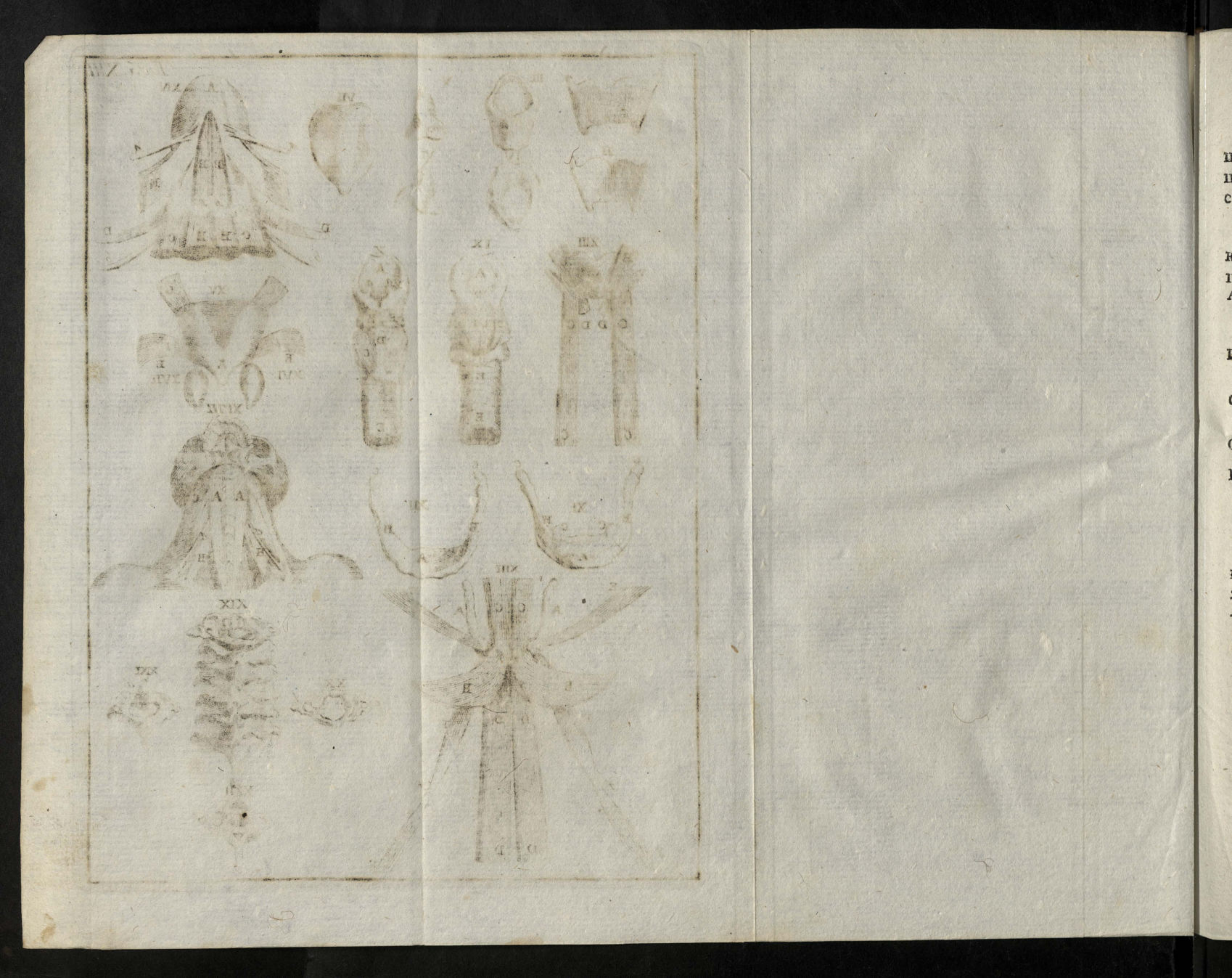


Таблица четырнадцатая, представляющая мышицы, ницъ положеннаго трупа, лежащія на шеѣ, лопаткахъ, спинѣ и чреслахъ или поясницѣ.

Фигура 1. изображающая слѣдующія мышицы.

А А. Колпакообразныя или на трапецій нахожія мышицы. Musculi trapezii.

В В. Ромбоидальная или четвероугольная мышица. Rhomboideus musculus.

С С D D. Самая широкая спинная мышица. Musculus latissimus dorsi.

С С. Мясная часть сея мышицы.

D D. Перепончатое происхожденіе пространнѣйшей спинной мышицы, начиняющееся возлѣ поясницы или чреслъ.

Фигура 2. изображающая разныя мышицы задней стороны трупа.

А А. Неправильночетверосторонная или колпакообразная въ естественномъ положеніи находящаяся мышица. Trapezius extra situm positus.

В В. Ромбоидальная мышица, вся въ естественномъ положеніи находящаяся. Rhomboideus in situ totus apertus.

С. Таже самая мышица, внѣ положенія своего находящаяся, однако еще прикрѣпленная къ основанію лопатки.

D D. Мышицы, поднимающія лопатку. Levatores scapulæ.

Е. Зубчетыя заднія мышицы въ своемъ естественномъ положеніи. Serrati postici in suo situ.

F. Болшая задняя зубчетая мышица въ своемъ положеніи. Serratus major posticus in suo situ.

G. Таже мышица внѣ своего положенія.

Н Н. Треугольныя, или сосцеобразныя заднія, назадъ голову склоняющія мышицы. Splenii musculi.

I I. Часть, объемлющихъ или разносплетенныхъ мышицъ. Portio complexorum musculorum.

К К. Сосцеобразныя мышицы, сверху нѣсколько отрушеныя. Mastoidei superius separati.

L L. Крестцовопоясничныя мышицы находящіяся въ своемъ естественномъ положеніи. Sacrolumbares in suo situ.

М М. Самая длинная спинная мышица въ своемъ положеніи.

N N. Соединенныя происхожденія крестцовопоясничной и самой длинной спинной мышицъ.

О О. Открытыя нѣкоторымъ образомъ четверосторонія поясничныя мыши-

мышицы. Quadrati lumborum.

Фигура 3. изображающая прочія мышицы.

А А. Соединенныя начала крестцовопоясничной и самой длинной спинной мышицъ.

В В В В. Поясничныя и крестцовыя мышицы, нѣсколько отъ мѣста своего отдаленныя и на сухія жилы раздѣленныя.

С С С С. Самыя длинныя мышицы, отъ мѣста своего отдаленныя и на сухожилныя свои конечности раздѣленныя.

D D. Междуспинныя еще не отдѣленныя отъ своего мѣста мышицы. Musculi interspinati nondum seperati.

Е. Объемлющая головная въ своемъ положеніи мышица. Capitis complexus musculus in suo situ.

F. Таже самая мышица, съ мѣста своего отнятая.

G G. Протягивающія шею, въ естественномъ положеніи, находящіяся, мышицы. Musculi coli extensores in suo situ.

Н. Часть сосцеобразной мышицы.

I. Прямая большая головная мышица, отдѣленная нѣсколько съ тѣмъ намѣреніемъ, что бы прямую мышицу видѣть можно было.

К. Вышая косая головная мышица. Obliquus superior capitis.

L. Косая низшая мышица. Obliquus inferior.

Фигура 4. изображающая поясничныя мышицы.

А А &. Спинная, хребетная мышица, съ естественнаго своего мѣстоположенія отдѣленная съ тѣмъ, что бы видѣть можно было рядъ сухихъ жилъ.

В В. Поясничная съ своемъ положеніи мышица. Musculus lumborum.

С С. Часть четвеространней поясничной мышицы. Quadtati lumborum portio.

D D. Шейныя между спинныя въ своемъ положеніи мышицы. *Musculi* coli *spinati* in suo situ.

Е Е. Поперечныя шейныя мышицы. Здѣсь онѣ нарочно большими и длинными изображены и сняты съ своего мѣста съ тѣмъ, что бы можно было видѣть рядъ сухихъ жилъ.

F F. Сосцеобразныя отъ груди отдѣленныя, и назадъ завернутыя мышицы. Mastoidei astemo separati et ad posteriora reflexi.

G G. Низшія косія головныя мышицы.

Н Н. Косыя вишшія головныя мышицы.

II. Прямыя большія головныя мышицы, нѣсколько раздѣленыя.

К К. Меншія прямыя головныя мишицы, въ естественномъ положеніи находящіяся.

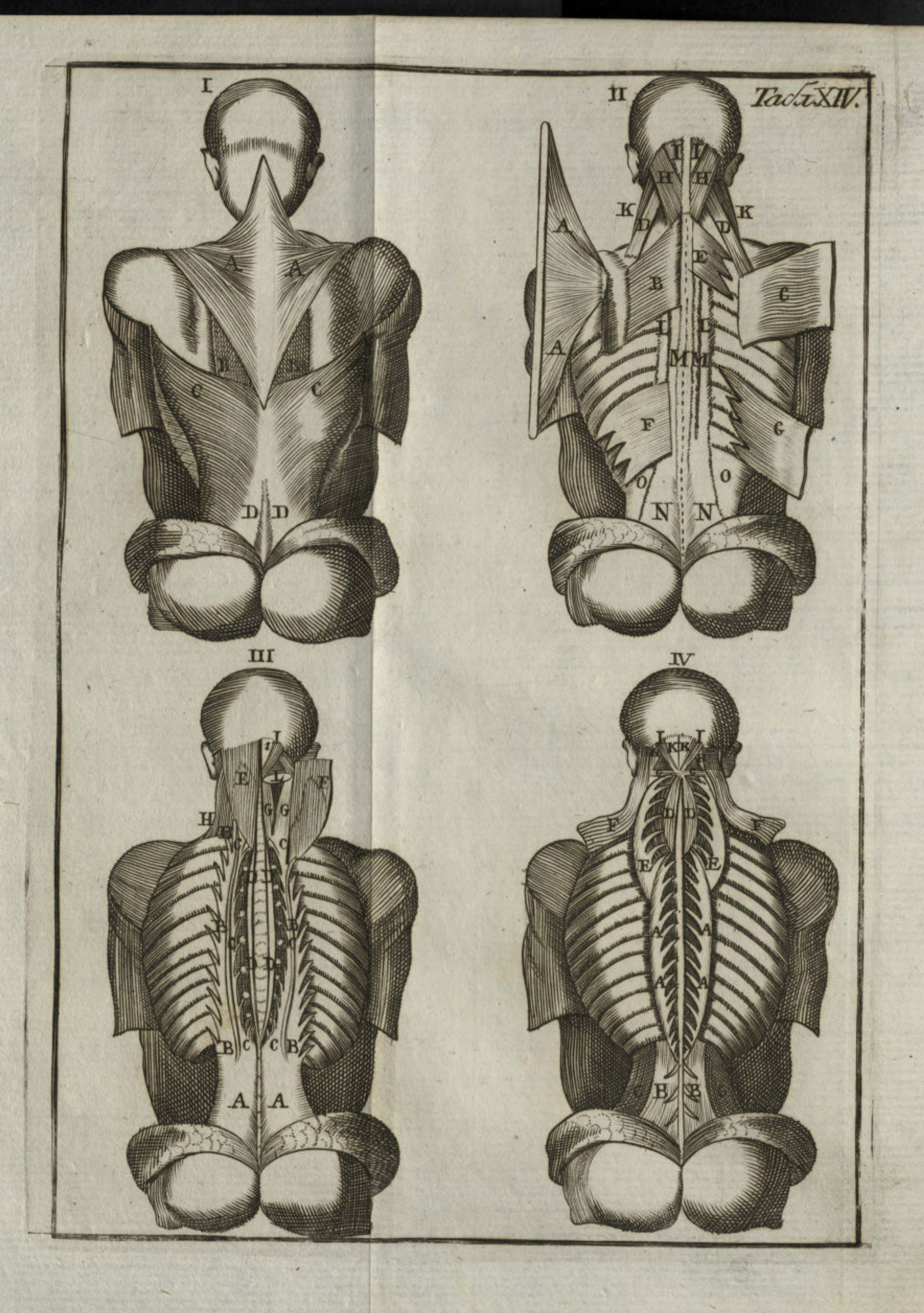

Tab. XIV.
I
II
III
IV



Таблица пятнадцатая, изображающая личныя и низшей челюсти мышицы, также кости черепа и обѣихъ челюстей.

Фигура 1. представляющая головныя покровы, черепъ, мышицы лба, глазныхъ вѣкъ, носа и прочая.

A A. Отдѣленная отъ головы кожа.

B B. Отдѣленная мясистая оболочка, покровъ подъ кожею. *Panniculus carnosus separatus.*

C C. Снятая съ черепа плева, *надчерепною* именуемая. Pericranium detractum.

D D. Обнаженный черепъ. Cranium nudum.

E. Чельная или лобная мышица. Musculus frontis.

F F. Смыкающая глазныя вѣка мышица. Musculus palpebrarum clausor.

G. Первая носовая мышица. Musculus nasi primus.

H. Другая носовая мышица.

I. Разширающая носъ, или носовые боковые хрящи мышица. Musculus, alas nasi dilatans.

K. Мышица, поднимающая губу. Labrum attolens.

L. Вверхъ возводящая губу мышица. Sarsum abducens.

M. Внизъ губу влекущая мышица. Deorsum abducens labrum.

N N. Сжимающая губы мышица. Constrictor labiorum.

n. Внизъ подавляющая губу мышица. Deorsum labrum deprimens.

O. Лянитная, щечная мышица. Buccinator.

P P. Височная, на своемъ мѣстѣ находящаяся, мышица. Temporalis in suo situ.

Q. Поднимающая прямо ухо мышица. Attolens avriculam.

R. Косодвижущая ухо мышица. Oblique movens.

S. Жевательная въ естественномъ положенїи мышица. Masseter in situ.

T T. Отрѣшенная двучревная мышица. Digastricus, a principio solutus.

Фигура 2. представляющая височныя и другія мышицы.

А А А. Височная мышица, внѣ своего положенія находящаяся, по причинѣ разломанной челюсти.

а а. Прирощеніе оной къ острыконечному челюсти отрастку. Insertio.

В В. Жевательная мышица, съ мѣста своего снятая. Masseter separatus.

С С. Двучревная мышица, съ конца отрушенная и раздѣленная.

D D. Внутренняя клинообразнаго отростка мышица. Pterygoideus internus.

Е Е Е Е. Внѣшняя такая же мышица.

F. Четверосторонная мышица, или мышечное расширеніе. Expansio musculosa.

Фигура 3. представляющая головныя кости, швы и прочая.

А. Чельная кость, чело. Os frontis.

а а а. Вѣнечный шовъ, или связь. Satura coronalis.

а. Дира чельной кости, сквозь которую проходитъ чувствительная жила третьей пары.

В. Правая передняя головная кость. Sinciput dextrum.

b b. Мечеобразный шовъ. Sutura sagittalis.

С. Передняя лѣвая головная кость. Sinistrum os sincipitis.

D. Височная кость. Os temporum.

с с. Чешуйчетая головнаго черепа стивка. Lambdoides, mendosa sutura.

1. Сосцеобразный отростокъ. processus mastoideus.

2. Скуловый отростокъ височной кости. Processus jugalis ossis temporum.

Е. Первая кость высшей челюсти. Os primum maxillæ superioris.

F. Ея скуловый отростокъ.

G, Другая кость вышшей челюсти.

Н. Тоя же челюсти третія кость.

I. Четвертая кость вышшей же челюсти.

i.

i. Дирочка вЪ оной для проходу чувствительной жилы третьей пары.

K. Пятая кость той же челюсти.

L. Низшая челюсть. Maxilla inferior.

l. Дира вЪ оной, сквозь которую проходитЪ чувствительная жила четвертой пары.

M. Острый отростокЪ низшей челюсти.

N. Тупый отростокЪ низшей челюсти. Processus maxillæ inferiores retusus.

Фигура 4. изображающая то же почти самое.

A. Лѣвая кость передней части головы.

a a. Мечеобразный швоЪ. Sutura sagitallis.

B. Правая кость передней части головы.

b b. Заднїй швоЪ головнаго черепа. Satura lambdoides.

C. Затылошная кость. Os occipitis.

D. Треугольная косточка. Officulum triangulare.

ф. Частица височной кости сЪ сосцеобразнымЪ отросткомЪ.

Фигура 5. изображающая впадины и прочїя кости головныя.

A A. Впадины Затылочной кости внутри черепа, гдѣ содержится меньшїй мозгЪ. Sinus, ubi cerebellum recumbit.

B. Внутреннїй видЪ клинообразной кости. Facies interna offis sphenoides.

C C. Дирчатая, решетообразная кость. Os ethmoides.

D. Впадина чельной кости по вышше носа.

a a. Первая дира клинобразной кости.

a a. Вторая дира той же кости.

b b. Третїя дира клинообразной же кости.

c c. Шестая дира той же же кости.

+. Седьмая дира той же кости.

d d. Пятая дира той же кости.

e e. Первая дира височной кости. Foramen primum ossis temporum.

f f. Каменистой отростокЪ височной кости. Processus petrosus ossis temporum.

g g. Третїя дира височной кости.

h h. Четвертая и пятая диры затылочной кости.

Фигура 6. изображающая затылокЪ и прочая.

A A. Затылочная кость снизу видимая.

a a. Затылочной кости отростки, сЪ коими соединяются первой шейной позвонокЪ.

B B. Часть височной кости.

C C. Сосцеобразный отростокЪ. Mammiformis processus.

D D. Шилообразная прицѣпочки. Appendix styliformis.

E E. Скуловый отростокЪ. Processus jugalis.

F. ВнѣшнїЙ видЪ клинообразной кости.

G H G H. Крылообразные отростки. Processus aliformes, pherygoides.

I. Раздѣляющая ноздри кость. Vomer.

K K. Шестая кость вышей челюсти.

R R. Дирочки, сквозь которыя проходитЪ *часть* четвертой *пары* чувствительныхЪ жилЪ кЪ *небу*.

L L. Часть четвертой кости верхней челюсти.

m. Четыре переднїе зубы. Dentes quatvor liscifores.

n n. Песьи зубы. Dentes canini.

o o. Прочїе коренные зубы. Molares dentes.




Табл. XV
I
II
III
IV
V
VI

Таблица шестьнадцатая, представляющая мозгЪ, его покровы, пазухи, отростки и прочая.

Фугура 1. представляющая мозговую твердую оболочку и прочая.

А А. Твердая оболочка, покрывающая мозгЪ. Dura meninyx, cerebrum operiens.

a a. Боевыя и кровевозвратныя жилы, разсѣянныя по твердой мозговой оболочкѣ. Arteriæ et venæ per meningem ſparſæ.

B. МозгЪ, тонкою оболочкою покрытый. Cerebrum, pia matre tectum.

b b. Закаулки мозговые. Anfractus cerebri.

c c c. Сосуды, отЪ третьей пазухи или впадинны кЪ тонкой оболочкѣ идущїя.

C. Жесткая, твердая мозговая твердой оболочка, и прочая.

Фигура 2. изображающая продолженія мозговой твердой оболочки и прочая.

А А. ОтростокЪ длиннѣе прочихЪ отростковЪ твердой оболочки, называемый мечеоброчнымЪ, который здѣсь отдѣленЪ отЪ своего мѣстоположенїя. Falciaformis, ſive longior proceſſus duræ matris.

a a. Третїя пазуха твердой мозговой оболочки, здѣсь открытая. Tertius ſinus.

b b. Той же оболочки меньшая низшая пазуха.

B B. Частица мозолистаго тѣла здѣсь открытая. Portio corporis calloſi detecta.

C C C C. МозгЪ, нѣсколько на стороны или бока раздвинутЪ.

c c c c. Сосуды, происходящїе отЪ четвертой пазухи и распространяющїеся по волокнистой части мозга, мозолистымЪ тѣломЪ именуемой.

D D. Твердая мозговая оболочка, сЪ обѣихЪ сторонЪ вѣсящая.

Фигура 3. изображающая внутреннїя части мозга.

А А. Существо мозга, на двѣ разныя части разрѣзанное.

B B. Мозолистое тѣло нѣсколько наружу выставленное. Corpus calloſum.

b b.

b b. Два протяженія сводоподобнаго существа въ мозгу. Crura fornicis.

C. Назадъ отведенная мечеобразная мозговая пазуха.

D D. Правый передній пустырь, или правая переднѣйшая полость въ мозгу, сверху открытая. Ventriculus dexter anterior, desuper apertus.

E E. Лѣвая такая же полость.

F F. Ликосоставное сплетеніе сосудовъ, въ вышше помянутныхъ поластяхъ. Plexus choroideus.

G. Часть прозрачнаго простѣнка въ мозгу.

H H. Твердая мозговая оболочка, съ обѣихъ сторонъ отторженная.

Фигура 4. представляющая прочія части мозга.

A A. Мозъ, на розныя части раздѣленный.

B. Съ верху отдѣленное и внизъ закрывленное сводоподобное существо въ мозгу. Fornix sublata et deorsum reflexa.

C C. Раздѣленная вышшая часть правой передней мозговой полости.

D D. Такая же часть лѣвой полости.

E. Лощевина или лобжина, означающая третію мозговую полость. Rima, tertium *ventriculum* designans.

F F. Твердая мозговая оболочка. Dura mater.

a. Шишкѣ подобная въ мозгу желѣза, конической видъ имѣющая мозговая желѣза. Glundula pinealis, conarium. (*).

D

(*) Сія желѣза находится въ мозгу между чертогами зрительныхъ чувствительныхъ жилъ и возвышеніи. Картезіи утверждалъ, что сія желѣза составляетъ жилище души, или покрайней мѣрѣ источникъ первоначальнѣйшихъ ея способностей, но не справедливо. Отвергается утвержденіе его тѣмъ, что есть такія животныя, которыя хотя и имѣютъ сію желѣзу и при-

b b. Возвышенія въ мозгу, задницами называемыя, два тоесть бугорка въ мозгу, шару подобный выдъ имѣющіе, по задѣ чертоговъ зрительныхъ чувствительныхъ жилъ находящіеся.

c c. Два ятрамъ подобныя заднія возвышенія въ мозгу, лежащія подлѣ душевной желѣзы. Testes cerebri ad glandulam pinealem.

d. Продолговатая ложбинка между мозговыми возвышеніями находящаяся, у анатомиковъ тайнымъ женскимъ удомъ называемая. Vulva cerebri.

Сія ложбинка на слѣдующей таблицѣ яснѣе изображается.

Фигура 5. изображающая мозгъ и его полости.

A A B B C C. Мозгъ, и его переднія полости, сверху открытыя.

f. Часть ликосоставнаго сосудовъ сплетенія, сверху чрезъ полости протяженная.

D. Отростокъ твердой оболочки, который прочихъ есть коротче.

E E E. Серповидный отростокъ. Faciformis processus.

F. Мѣсто соединенія четырехъ твердой оболочки пазухъ, Герофиловыми ти-

---

притомъ довольно великую, однакожъ ни воображенія, ни памяти, ни другихъ высокихъ и первоначальныхъ способней душевныхъ не имѣютъ. Чтожъ принадлежитъ до ея употребленія, то можно думать, что она пріемлетъ въ себя сывороточныя влаги, отъ крови отдѣляемыя, и содержитъ въ себѣ до тѣхъ поръ, пока кровевозвратныя жилы или другіе какіе либо протоки, опорожнившись, всосутъ оныя въ себя и изведутъ въ другія изъ головы мѣста. Подозрѣніе же одного изъ весьма ученыхъ сочинителей, что якобы въ сей желѣзѣ отдѣлялась нѣкоторая острая щелочная соль, подобная летучей пряной соли, и, проникнувши въ пень становой жилы, оживляла жизненые соки и предохраняла ихъ отъ сгущенія, оставляется на изслѣдываніе другимъ.

тисками называемыя. Torcular Herofili.

G. Снятая твердая мозговая оболочка.

a. Первая твердой оболочки, возвращающая изЪ мозву кровь серду пазуха. Sinus primus duræ matris.

b. Вторая той же оболочки подобная первой пазуха.

c c c. Третїя такая же пазуха.

d d d. Пазуха, которая есть меньше вЪ серповидномЪ отростки мозговой твердой оболочки.

e. Четвертая пазуха твердой мозговой оболочки.

Фигура 6. представляющая меньшии мозгЪ и его отростки.

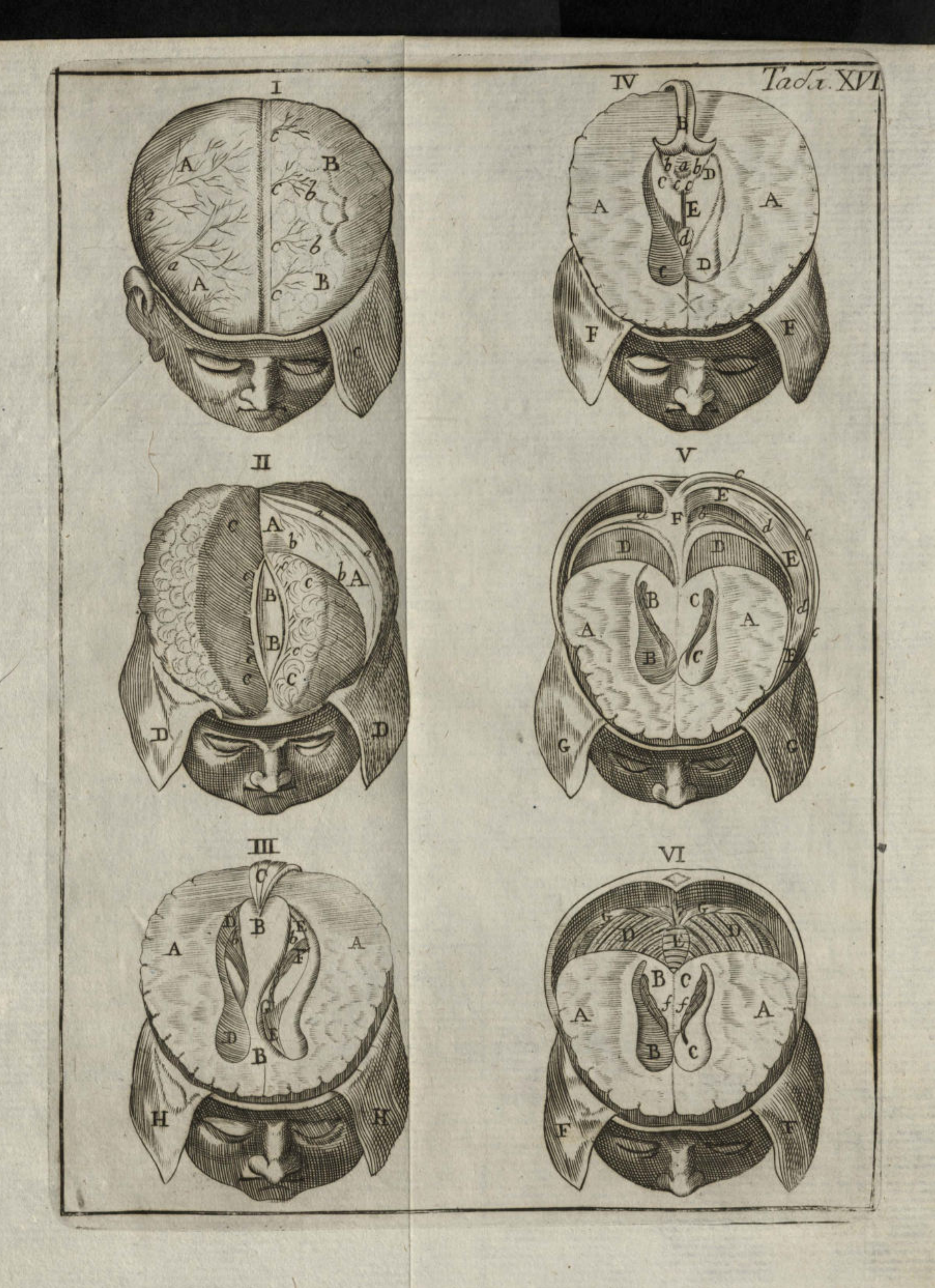
A A B B C C f f. Литеры сїи тоже самое изображаютЪ, что и на пятой фугурѣ.

D D. Меньшїй мозгЪ вЪ своемЪ естественныхЪ положенїи. Cerebellum in fuo fitu.

E. Червообразный меньшаго мозга отростокЪ. Vermiformis cerebelli proceffus.

F F. Твердая оболочка, внизЪ висящая.

G G. Таже самая оболочка, внизЪ сЪ пазухами опущенная.


Табл. XVI
I
II
III
IV
V
VI



бо.
мо.
мо

юш
пе
сп
пр
ны
тр
и
ил
вк
та
до
су
Ар
ск
ло
че
А А

В.

С С

D D

Таблица семнадцатая, представляющая въ большомъ видѣ какъ большаго, такъ и меньшаго мозга пазухи такъ, какъ то древнихъ покушеніе могло оныя изслѣдовать и открыть свѣту.

Фигура 1. изображающая низшую пазуху переднихъ мозговыхъ пустырей или полостей, произхожденіе зрительныхъ жилъ, часть третяго же пустыря, и четвертый пустырь или четвертую полость вкупѣ съ возвышеніями, также протяженія сводоподобнаго мозговаго существа, и то, что Аранціи сравнилъ съ морскою рыбою, похожею на лошадь, или шелковымъ червякомъ

А А А А. Съ обѣихъ сторонъ открытая твердая мозговая оболочка.

В. Гребню подобный отростокъ решетообразной кости. Processus ossis cribriformis, crystæ similis

С С. Часть клинообразной кости, подъ плевою, естьли поднять мозгъ, глазамъ представляющаяся.

D D. Передніе отростки клинообразной кости, отчасти производящіе впадину турецкаго сѣдалища, Ephipii pars.

E E E E. Оставшаяся часть мозга послѣ разрѣзанія.

F. Переднія протяженія сводоподобнаго мозолистаго существа въ мозгу.

G G. Расширенія мозолистаго сводоподобнаго существа въ мозгу, которыя именуются задними протяженіями.

H H. Отростки переднихъ полостей мозга, называемыя Аранціемъ морскими лошадьми или шелковыми червяками. Hippocampi sive bombices Arantii

I I I I. Низшая пазуха или впадина переднихъ пустырей или полостей мозга.

K. Конечность мозолистаго тѣла, или существа въ мозгу, выдающаяся наподобіе ягодницъ.

L. Шишкѣ подобная желѣза. Glandula pinealis.

M M. Возвышенія, ятрамъ подобныя. Protuberantiæ testibus æquiparatæ.

N N. Впадина, между большихъ и малыхъ мозговъ называемая обыкновенно четвертымъ пустыремъ или полостію мозга. Ventriculus quartus.

O O O O. Часть ликосоставнаго сосудовъ сплетенія завернутая, которая проходи-

ходила поверхъ пазухи мозговыхъ полостей.

PP. Передняя часть мозговаго основанія.

Q. Дно третїей полости мозга, гдѣ задняя дира, которую сравняютъ съ проходомъ, простирается къ началу становой мозговой жилѣ, а передняя, которой предполагается возвышенїе, женскому уду подобное, идетъ къ воронкѣ или каналу либо протоку, чрезъ которой сывороточныя влаги изъ мозговыхъ полостей низтекаютъ къ мокротной железѣ.

RRRR. Часть много составнаго сплетенїя сосудовъ.

SS. Корни зрительныхъ чувствительныхъ жилъ.

T. Соединенїе зрительныхъ чувствительныхъ жилъ.

VV. Соединеныя зрительныя жилы, идущїя къ глазамъ.

Фигура 2. изображающая собственную меньшаго можжечка полость, которую лучшїе анатомики называютъ четвертою полостїю, впадиною или четвертымъ пустыремъ мозга.

AAAA. Малаго мозга обѣ доли, въ цѣлости находящїяся. Cerebelli portiones integræ.

BBBB. Внутреннїи видъ малаго мозга, помощїю разрѣза видимый.

CC. Червообразный малаго мозга отростокъ, коего часть верхняя здѣсь отрѣзана.

DD. Собственная меньшаго мозга полость, имѣющая двѣ борозды.

E. Бугорокъ промежь двухъ броздъ.

F. Дира прохода, или протока, который начинается отъ третїей полости мозга и идетъ къ началу становой мозговой жилы.

G. Впадина или бразда становой мозговой жилы, писательному перу подобная. Calamus ſcriptorius, ſive ſinus calamo ſimlis.

H. Ложжинка въ вышепомянутой браздѣ.

II. Отрѣзанный пень или стволъ низходящей становой мозговой жилы. Truncus medullæ ſpinalis abſciſſus.




Табл. XVII.
I
E F E
G G
K
N L N
O I I O
A E E A
M M
H H
P Q P
R R
R R
D V D
A C C A
B
II
A
C
B B
C
D E D
F
G H G
B B
A A
I I



Таблица восьмнадцатая, показывающая происхождения вЪ черепѣ чувствительныхЪ жилЪ, потомЪ главнѣшія вѣтви третіей и четвертой пары; по семЪ мокротную желѣзу, сЪ воронкою или протокомЪ кЪ оной; удивительнаго строенія сѣть, четвертую полость желудка, и знатнѣйшія или ощутительнѣйшія чувствительныя жилы, происходящія отЪ становой мозговой жилы.

Фигура 1. изображающая мозгЪ, коего большая часть сверху срѣзана, также малой мозгЪ, на бокЪ склоненый или сдвинутый.

A. Обонятельная чувствительная жила. Nervus olfactorius.

a. Ея отростокЪ, сосцеобразнымЪ называемый.

B. Зрительная чувствительная жила, то есть третіей пары. Opticus nervus.

C C. Чувствительная жила второй пары. Nervus secundi paris.

D D. Чувствительная жила третіей пары.

E E. Чувствительная жила четвертой пары.

F F. Чувствительная жили пятой пары.

G G. Чувствительная жила шестой пары; жила седьмой пары, по причинѣ глубокаго происхожденія своего здѣсь невидна.

Фигура 2. изображающая со стороны головы чувствительныя жилы.

A. Чувствительная жила третей пары.

B. Ея вѣтвь, которая проходитЪ сквозь диру чельной кости.

C. Вѣтвь, той же пары, которая проходитЪ

сквозь

сквозь диру четвертой кости верхней челюсти.

D. Чувствительная жила четвертаго соединенїя или совокупленїя.

E. Ея вѣть, простирающаяся къ зубамъ и деснамъ верхней челюсти.

F. Вѣтвь четвертаго совокупленїя чувствительныхъ жилъ, простирающаяся къ языку.

G. Ея вѣтви, входящїя въ низшую челюсть.

H. Таже самая вѣтвь, которая выходитъ изъ передней диры нижней челюсти.

Фигура 3. изображающая исподнїй видъ мозга и станавой мозговой жилы, гдѣ слѣдующїя вещи примѣчанїя достойны:

A A. Обонятельныя чувствительныя жилы. Olfactorii nervi.

a a. Ихъ сосцеобразные отросшки. Processus mamillares.

B B. Два протяженїя первой пары чувствительныхъ жилъ. Crura primi paris.

C C. Большая внутренная вѣтвь сонной боевой жилы, соединенная съ позвоночною боевою жилою. Ramus carotidis internus.

D. Мокротная желѣза. Glandula pituitaria.

E. Воронка, лїятельному сосуду подобный промокъ въ мозгу. Infundibulum.

F. Бугры, возвышенїя, предлежащїя проходу мозга, ведущему мокроту къ воронкѣ подобному промоку. Qui ad infundibulum pituitam ducit.

G G. *Отрѣзанныя чувствительныя* жилы второй пары.

H H. Начало чувствительныхъ жилъ третїей пары.

I I. Происхожденїе чувствительныхъ жилъ четвертой пары.

K K. Начало чувствительныхъ жилъ пятой пары.

L L. Произхожденїе чувствительныхъ жилъ шестой пары.

M M. Начало седьмой пары такихъ же жилъ.

N N N.

N N N. Начало станавой мозговой жилы, которая изЪ черепа идетЪ вЪ первїй шейный позвонокЪ.

O O. Общая вѣтвь позвоночныхЪ боевыхЪ жилЪ, которая послѣ соединенїя раздѣляется, и когда соединяется со сонною боевою жилою C C; то подлѣ сѣдалищу подобной лобжинки клинообразной кости составляетЪ сѣти подобное сосудовЪ сплетенїе.

P P P P. Меньшїя вѣтки бїющихся жилЪ, которыя иные чудесною сѣтью называютЪ. Rete mirabile.

Фигура 4. изображающая меньшаго мозга отпростки.

A A. Меньшїи мозЪ. Cerebellum.

B. Червообразный сего мозга отпростокЪ.

C C C C. Отпростки меньшаго мозга, представляющїе видЪ мостика. Processus cerebelli, pontem innuentes.

D D. Начало становой мозговой жилы. Principium medullæ ſpinalis.

E. Борозда становой мозговой жилы, писальному перу подобная.

F. Четвертая полость, отЪ части здѣсь открытая.

Фигура 5. представляющая пень становой мозговой жилы; также чувствительныя, отЪ оной происходящїя, жилы.

A. Пень, туловыще, стволЪ низходящей становой мозговой жилы, которая здѣсь такЪ представлена, какЪ на нее глядѣть можно со стороны разрубленной становой кости.

B B. Вѣтви, происходящїя изЪ трехЪ шейныхЪ, да двоихЪ грудныхЪ позвонковЪ, разсѣланныя по рукѣ.

b b. Отроски, идущїе кЪ лопаткѣ.

C C. Первая пара ручныхЪ чувствительныхЪ жилЪ.

D D.

D D. Вторая пара такихъ же жилъ.

E E. Третїя пара.

F F. Четвертая пара.

G G. Пятая пара.

H H. Шестая пара, которая иначе еще называется закожною парою чувствительныхъ жилъ.

I I I I. Пара между ребренныхъ чувствительныхъ жилъ, изъ коихъ впрочемъ двѣ простираются къ поясницѣ.

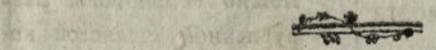
K. Первая пара, идущая къ ногѣ.

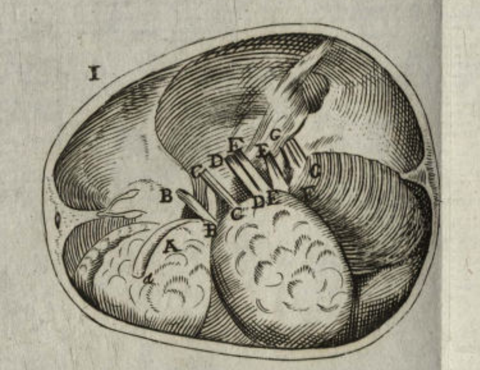
L L. Вторая пара.

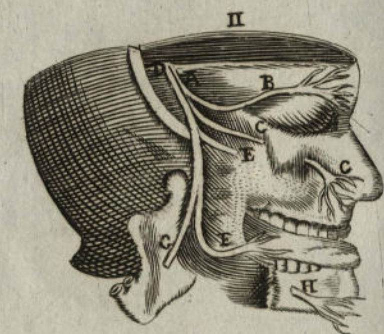
M M. Третїя пара чувствительныхъ ножныхъ жилъ.

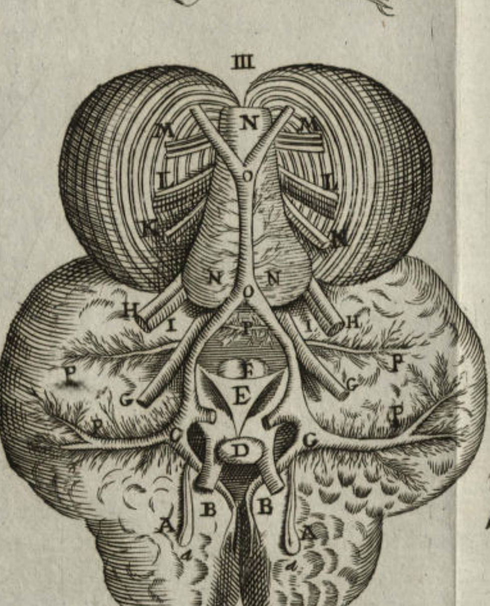
N N. Четвертая и самая большая пара.

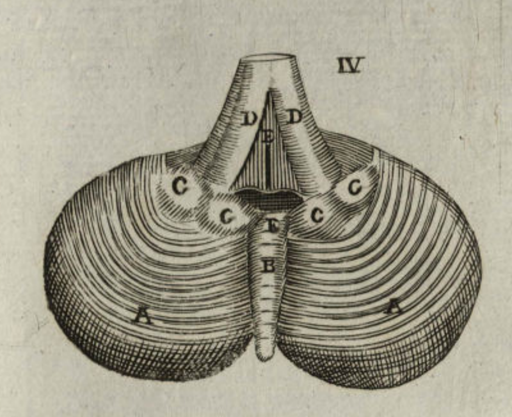
O. Самыя малинькїя становой чувствительной жилы вѣтки, которыя распростираются къ мочевому пузырю, ягодишныхъ мышцахъ и дѣтороднымъ частямъ обоего пола.

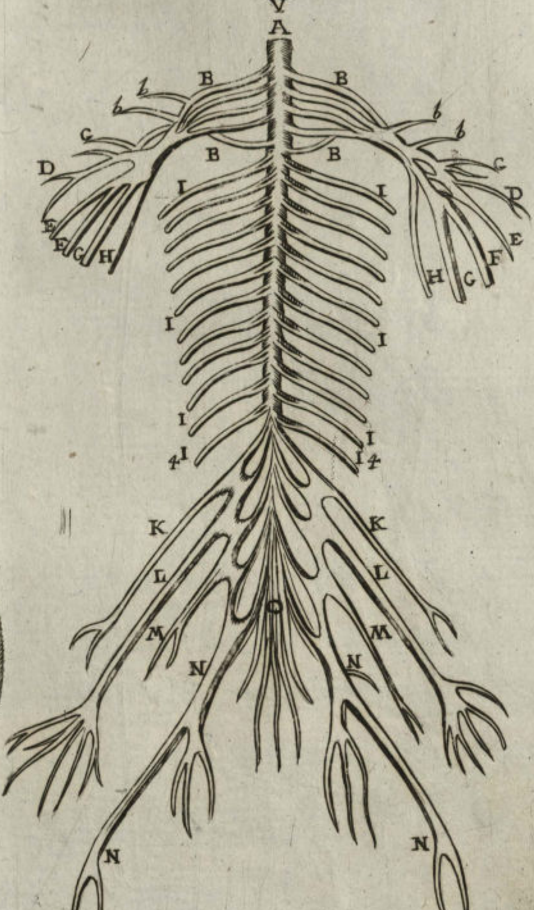



I
A B C D E F G


II
A B C D E G H


III
A B D E F G H I K L M N O P


IV
A B C D E


V
A B C D E F G H I K L M N O

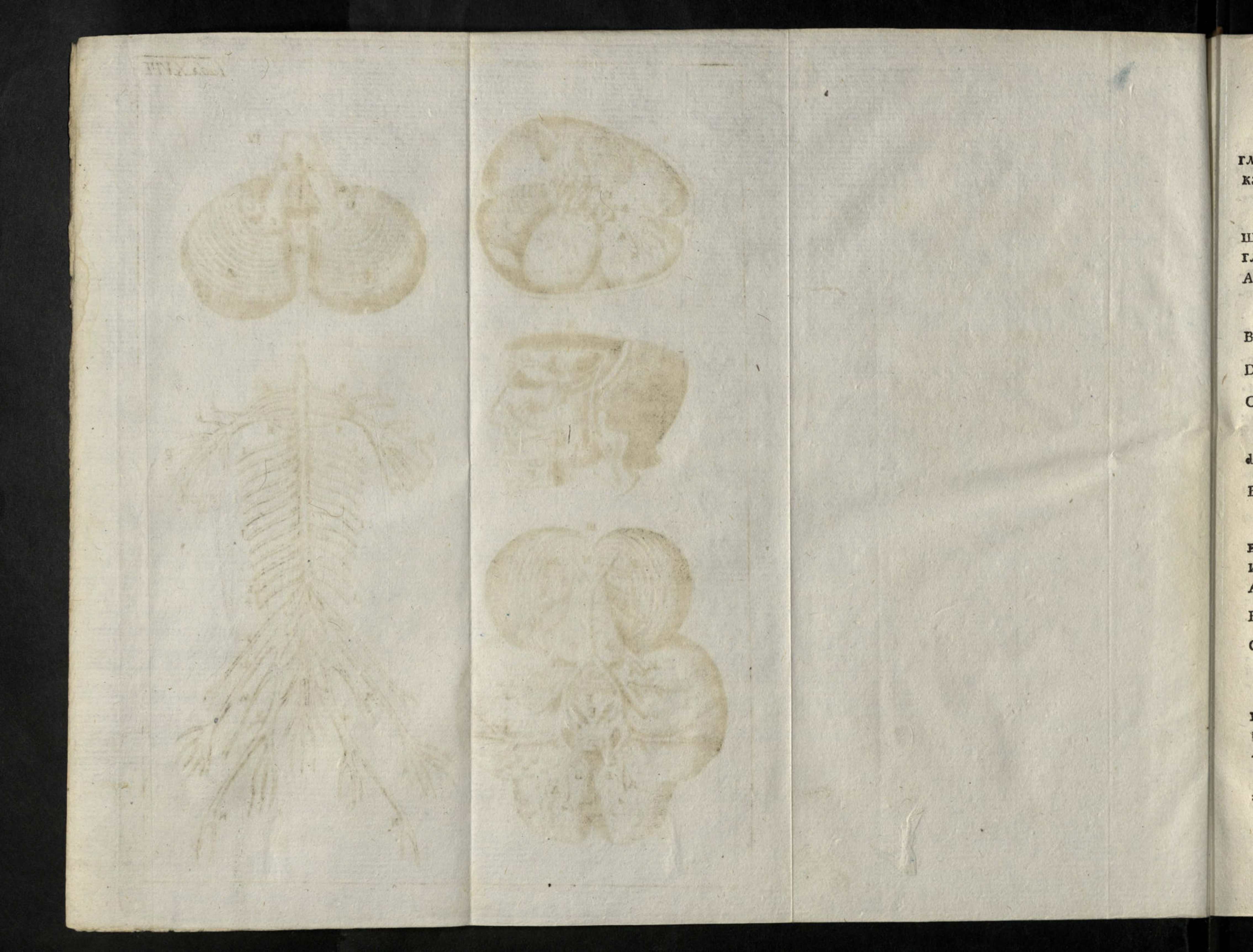


Таблица девятнадцать, представляющая глазЪ со всѣми его ставными частьми и мышками.

Фигура 1. изображающая наружныя части глаза.

А А. Поднимающая верхнее глазное вѣко мышица. Elevator palpebræ superioris.

B. сухая жила, здѣсь тонко распростертая.

D C. Рѣснишники глазныхЪ вѣкЪ. Tarsi palpebrarum.

C. Слезное мясцо во внутреннемЪ углѣ глаза. Carnuncula lacrynalis in angulo interno.

d d. Слезеточивыя точки. Puncta lacrymalia.

E. Внѣшнїй уголЪ глазнаго вѣка.

Фигура 2. представляющая глазный жирЪ и прочая.

А А. ЖирЪ, лежащїй позади глазЪ.

B B B. Глазныя мышицы, здѣсь неотдѣнныя.

C C. Часть ГлазныхЪ мышицЪ, сухими жилами покрытая.

Фигура 3. представляющая глазныя мышицы.

A. Прямая, глазЪ поднимающая мышица Rectus elevator oculorum.

a a a &c. Чувствительныя жилы, производящїя движущую силу и чувство вЪ мышицахЪ.

B. Прямая глазЪ потупляющая мышица. Rectus oculum deprimens.

C. Прямая глазЪ приводящая мышица. Rectus oculum adducens.

D. Прямая отводящая глазЪ мышица. Rectus abducens oculum.

E. Низшая косая мышица, коея сухая жила вкупѣ сЪ послѣдующею токмо отчасти отдѣлена.

F. Вышшая косая мышица.

G. БлокЪ той же мышицы. Trachlea obliqui superioris.

H. Твердая оболочка, позади глазЪ облекающая. Sclerotica, a tergo oculum velans.

I I. Часть зрительной чувствительной жилы, вЪ глазЪ проницающей.

Фигура 4. изображающая овечей глазЪ, дабы представить вЪ немЪ ту верхную мышицу, коея у человѣка ненаходится.

A. B. C. D. Четыре прямыя мышицы.

E. Низшая косая мышица, здѣсь широкою представленная.

F. Тонкая Вышшая касая мышица.

G.

G. БлокЪ той же мышицы.

H. Седьмая, у скотовЪ находящаяся мышица, которая глазЪ привлекаетЪ.

I. Задняя часть глаза, сухою мышечною жилою покрытая.

K. Часть зрительной чувствительной жилы, вЪ седьмой мышицѣ заключающаяся.

Фигура 5. прочія части глаза представляющая.

A. B. C. D. Литеры сіи тоже означаютЪ, что и на предЪидущей фигурѣ.

a a a a. Общая оболочка, безЪименною называемая. Innominata.

b b. Райку подобный кружечикЪ или плевочка, сквозь роговую плеву видимая. Iris, trans corneam apparens.

Фигура 6. представляющая плевы глазныя.

A A A. Разрѣзанная твердая глазная оболочка. Sclerotica diſſecta.

B. Рогоподобная оболочка. Cornea.

C. Часть зрительной чувствительной жилы.

Фигура 7. представляющая внутреннія оболочки глаза.

A. Ягодная, ягоднишная плева, оболочка. Uvea.

a. Зѣница, дира помянутой плевы. Pupilla.

B B. Волокнистая связка, рѣсницѣ подобная связка сЪ распростертыми волокнами. Ligamentum ciliare, cum fibris exporrectis.

C C. Черная ликосоставная плева. Choroides nigricans.

Фигура 8. изображающая сѣти подобную плеву вЪ глазѣ.

A A. Сѣтчетая плева. Retiformis tunica.

a a. РазрывЪ оныя надЪ сводоподобной плевѣ, котораго то есть разрыву по причинѣ мягкости избѣжать невозможно при отдѣленіи сѣтчат й пленки.

B B B. Ликосоставная оболочка, здѣсь неотдѣленная. Choroides nondum ſeparata.

C C C. Толстота твердой оболочки.

D. ОстатокЪ зрителвной чувствителвной жилы.

Фигура 9 изображающая глазныя влаги, которыхЪ числомЪ три поставляютЪ Анатомики.

A. Крысталловидная влага, вЪ нѣдрѣ стекловидной содержимая. Humor cryſtallinus.

B B. Слѣды рѣсничныхЪ волоконЪ.

C C. Стекловидная влага. Hunor vitreus.

D D. Водяная влага, окруженная стекловидною влагою. Humor aqueus, vitreo circumfuſus.



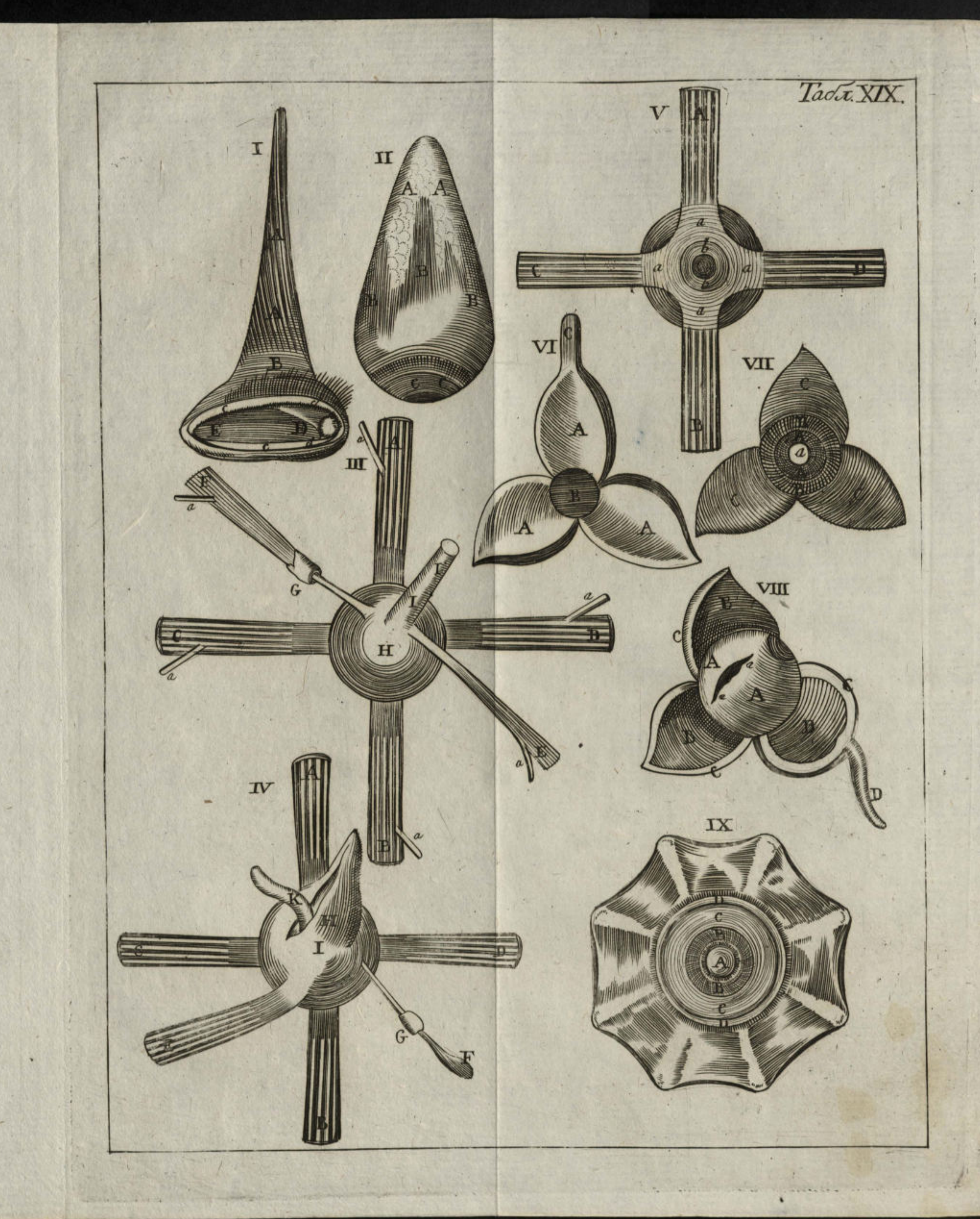

Tab. XIX.
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX

Таблица двадцатая, изображающая какъ внѣшнія уши съ ихъ мышками и хрящами, такъ и внутреннее главнѣйшее орудіе слуха или слышанія, и слѣдственно всѣ его впадины, косточки, проходы и чувствительныя жилы такъ, какъ искуснымъ разсѣченіемъ во взрослыхъ то изслѣдовать и представить глазамъ возможно.

Фигура 1. изображающая ухо съ его наружными частьми.

А А. Переднїй завитокъ уха. Helix.
В В. Заднїй завитокъ уха. Anthelix.
С. Передушекъ. Tragus.
D. Заднїй завитокъ уха. Anthitragus.
Е. Доля внѣшняго уха.
F F. Раковина внѣшняго уха. Concha.
G G. Впадина, ложбина между передними ушными завитками, нынѣ называемая ладьею. Scapha.
Н. Мышка, вверхъ прямо ухо поднимающая. Avriculam ſurſum tollens muſculus.
I I I. Мышица, три сухїя жилы имѣющая. Сїя мышка влечетъ косо ухо вверхъ, и кромѣ сего на три доли раздѣляется. Muſculus oblique tollens auriculam.

Фигура 2. изображающая задней видъ уха.

А А. Кожа съ перепонкою вверхъ и внизъ по разрѣзанїи проведенная.
В В. Хрящъ, составляющїй ухо. Cartilago, conſtituens aurem.
С. Дира, отверзающаяся въ слуховый проходъ.
D. Частица ушной наружной связки.
Е. Частица ушка.

Фигура 3. представляющая внутреннїй видъ уха.

А. Часть височной кости, составляющая каменнистый отростокъ. Proceſſus petroſus.
В. Слуховый проходъ. Meatus auditorius.
С. Порогъ, слуховаго прохода. Limen meatus auditorii.
D. Сощеобразный отростокъ. Proceſſus maſtoideus.
Е. Шилообразный отростокъ, здѣсь отломленный. Styliformis proceſſus.

Фигура 4. изображающая, кость предиду-

щей фигуры, въ которой слуховый проходъ пилкою разрѣзанъ съ тѣмъ, что бы видѣть можно было барабанную перепонку или кожицу.

А А. Слѣдъ слуховаго прохода.
В В. Перепонка слуховаго барабана. Membrana tympani.
С. Видимая сквозь перепонку ножечка молотку подобной слуховой кости. Mallei pars.
D. Сосцеобразный отростокъ.
Е. Прицѣпочка шилообразная. Stytiformis appendix ſ. proceſſus.

Фигура 5. изображающая внутреннія ушныя мышцы.

А. Мышка, барабанную перепонку съ косточкою, молоточку подобною напередъ движущая. Muſculus, extrorſum movens.
В. Кожица, перепонка слуховаго тимпана. Membrana tympani.
С С. Мышица, назадъ влекущая перепонку барабана вкупѣ съ молоточкомъ.
С. Головка молоточка. Capitulum malleoli.

Фигура 6. представляющая внутреннее строеніе слуховаго орудія.

А. Часть слуховаго прохода, идущая къ тимпану.
В С. Тимпанная или барабанная впадина или полость. Cavitas tympani.
В. Овальная, яйцеобразная дира, которую видѣть можно по отдаленіи стременовидной слуховой косточки. Foramen ovale, remoto ſtapede conſpicuum.
С. Круглая дира той же полости.

Фигура 7. представляющая каменистый отростокъ височной кости, вкупѣ съ барабанными косточками въ натуральномъ ихъ положеніи.

А. Молотокъ, косточка молотку подобная. Malleolus.
В. Косточка, на наковальню похожая. Incus.
С. Вышшая часть стременовидной косточки.
D D. Излучины слуховой улитки, которыя здѣсь въ натуральной изображены величинѣ.

Фигура седьмая же, представляющая слуховыя

выя косточки, внѣ ихъ естественнаго положенія.

А. Молотокъ съ двумя отростками, короткимъ то есть и долгимъ, котрой описалъ Фабриції Аквапенденскій, и другіе подобные ему сочинители.

В. Наковальня, соединенная съ молоткомъ. Incus.

С. Стремено. Stapes.

Малинькая косточка, соединенная со связкою стременовидной кости.

Фигура 8. изображающая низшей видъ височныхъ костей.

А А. Части, гусиныхъ перьевъ видъ имѣющія, проницающія въ конечный проходъ слуха чрезъ проходъ, идущій къ устному небу. Pennæ anserinæ.

В В. Тотъ же проходъ, нѣсколько разломанъ.

Фигура 9. представляющая слуховую раковину, со всѣми ея принадлежностями.

А А. Полость или впадина, слуховой раковины, коея пространнѣйшая часть идетъ къ Лавирынѳу.

В В. Впадина Лавиринѳа, гдѣ яйцеобразная дира по причинѣ разломанія кости съ боку учиненнаго, представляется зрѣнію: четыре другія диры, отверзающіяся въ полости, полукружіямъ подобныя, здѣсь черними красками изображенныя: пятая въ послѣднемъ кругѣ или послѣдней излучинѣ слуховаго блока или улитки разломанна. Чтожъ касается до обѣихъ впадинъ; то естьли кто желаетъ видѣть ихъ такъ, какъ онѣ находятся въ зародышѣ; тотъ долженъ смотрѣть таблицу ту, гдѣ предлагается о зародышѣ и его частяхъ.

Фигура 10. изображающая первую скважину высочной кости и прочая.

А А. Начало прохода височной кости, въ которую входитъ слуховая чувствительная жила.

В В. Каменистый отростокъ височной кости, гдѣ вышшепоказанныя содержатся впадины и полости.

Фигура 11. изображающая конецъ слуховаго прохода и прочая.

А В С D. Конецъ прохода, къ которому простирается

ется слуховая чувствительная жила, представляющаяся глазамъ по разрѣзанiи пилою кости.

B. Лобжина, въ которой мякшая часть слуховой жилы содержится при самомъ центрѣ блока или завитой ушной раковины.

C. Прицѣпочка, выдавшаясь наподобiе мостика межъ обѣихъ частицъ чувствительной слуховой жилы.

D. Другая лобжина, изъ которой чрезъ диру, видную здѣзь по причинѣ разломленiя кости, древними слѣпою называемую, а фаллопiемъ воднымъ протокомъ именуемую, (aquæ ductus) проходитъ косо часть слуховой чувствительной жили та, которую Анатомики жесточею или твердѣйшею называютъ. Portio durior.

E E. Два слѣда полулунныхъ круговъ; ведущiя къ Лабиринѳу, кои смотрѣть должно на восьмой таблицѣ.

Фигура 12. изображающая, часть височныхъ костей, гдѣ по разломанiи слуховаго прохода, и уничтоженiи тимпана представлются глазамъ слѣдущiя явленiя:

A A. Мякшая часть слуховой чувствительной жилы. Portio mollior nervi auditorii.

B B B. Твердейшая часть той же жилы, которая подъ тимпаномъ косо низпускается и при исходѣ становится толще.

c c. Жилочка, отъ четвертой пары происходящая и соединяющаяся съ низходящею твердѣйшею частицею слуховой жилы.




Tab. XX.
I
H
A
A
C
C
B
B
F
D
C
E
I
I
I
II
A
B
B
D
A
E
III
A
B
E
D
IV
A
A
C
B
B
D
E
V
C
C
A
B
VI
A
VII
B
A
C
D
D
D
C
A
VIII
A
B
B
IX
A
A
B
B
X
B
B
A
A
XI
E
E
D
C
A
XII
A
A
B
B
B

Таблица двадцать первая, представляющая строеніе и связь всѣхъ частей человѣческаго тѣла, которое строеніе и связь обыкновенно называютъ скелетомъ или костякомъ. Гдѣ представляются нетокмо кости какъ вообще, такъ и въ особливости; но и изображается ихъ естественное положеніе, фигура и взаимнообразное соединеніе помощію связокъ различнаго рода.

Фигура 1. изображающая скелетъ.

A A. Внутренній видъ обѣихъ лопатокъ. Scapulæ utriusque internum latus.

B B. Обѣ дужки, или грудныя распорки. Clavicula utraque.

C C. Раменныя или ручныя кости. Offa humerorum.

a a. Голова раменной кости.

b b. Внѣшній наростъ или горбокъ обѣихъ раменныхъ костей. Tubercula.

c c. Внутренніе горбочки.

D D. Локотная кость, называемая лучемъ или лучеобразною костью. Radius.

E E. Настоящая локотная кость, называемая прямо локтемъ. Ulna.

F F. Восемь косточекъ ручнаго запастья. Octo offa carpi.

G G. Большой палецъ, изъ трехъ костей состоящій. Pollex.

H H. Пасть у руки, составленная изъ четырехъ костей. Metacapus.

I I. Четыре пальца, изъ коихъ каждый состоитъ изъ трехъ косточекъ.

K K. Бедра или голени. Femora, crura.

L L. Чашка на коленѣ. Patella.

d d. Голова бедренной кости, иначе вышнею прицѣпочкою называемая. Caput femoris.

e e. Шея той же кости.

f f. Большій коловоротъ на бедрѣ. Troctanter major.

g g. Меньшій коловоротъ. Minor rotator.

h h. Низшія бедреннокостныя прицѣпочки или головки.

М М. Обѣ голени, оба берца или берцовыя кости. Tibia utraque.

N N. Дудошная кость. Fibula.

I I. Внутреннія лодыжки. Malleoli interni.

К К. Внѣшнія лодыжки.

О О. Семь косточекъ, спереди видныхъ ножнаго заплюстья. Tarſi ſeptem oſſa.

Р Р. Пять косточекъ ножной плюсны. Quinque Oſſa metatarſi.

Q Q. Кости, составляющія пальцы.

✿ ✿ &. Прицѣпочки раменной кости, локотной кости, бедренной кости и берца, отъ прочихъ костей черною линейкою отдѣленныя.

Фигура 2. изображающая лопатку и остовую кость, съ коими раменныя, локотныя и ручныя кости соединяются.

А. Лѣвая остовая кость.

а. Остовой кости ложжина, посредствомъ которой соединяется она съ грудною костью. Cum ſterno.

b. Другая конечность остовой кости, помощію которой соединяется она со спиннымъ лопатковымъ отросткомъ.

В. Лопатка. Scapula.

с. Короткій лопатковый отростокъ, воспріемлющій рамо.

d. Лопатковый на вороновъ носъ похожій отростокъ, здѣсь нѣсколько видимый. Coracoides proceſſus.

е. Спинный, на ость похожій лопатковый отростокъ. Proceſſus ſpinoſus.

f. Вышшій уголъ.

g. Низшій уголъ.

h h. Основаніе лопатки. Baſis ſcapulæ.

С. Раменная позади видимая кость.

f. Большая или вышшая ложжина раменной кости. Sinus ſuperior humeri.

g. Назадъ закрывленный локотный отростокъ. Ulnæ proceſſus recurvus.

D. Локотная кость. Os ulnæ.

E. Лучевая кость. Radii os.

F. Внѣшній видъ запастья ручнаго. Facies externa carpi.

G.

G. Мѣсто ручной пасти, изъ четырехъ косточекъ состоящей. Metacarpi regio.

H. Большой, изъ трехъ косточекъ состоящїй, палецъ. Pollex.

I I. Рядъ пальцовъ. Phalax digitorum.

Фигура 3. изображающая восемъ костей ручнаго запастья, которыя здѣсь изображены по больше съ тѣмъ, что бы ихъ лучше узнать и одну отъ другой отличать можно было.

Фигура 4. изображающая подвздошнія кости, соединенныя съ сѣдалищными и лобковыми костьми вкупѣ съ ладвейными, берцовыми и ножными костьми.

A. Внѣшнїй видъ подвзошной кости. Ossis ischii externa facies.

B. Ея впадина, уксусницею именуемая, которая содержитъ голову лядвейной кости. Acetabulum, caput femoris continens.

C. Лядвейная кость позади видная.

a. Вышшая прицѣпочка. Appendix superior.

b. Большой коловращатель. Trochater major.

Δ. Жесткая линїя лядвейной кости. Aspera linea femoris.

c. Меньшїй коловращатель. Minortroetanter.

d. Задняя бразда или лобжина низшей прицѣпочки.

e e. Головки низшей прицѣпочки.

f. Возвышенїе или горбокъ берцовой кости.

D. Позади видимая берцовая кость. Tibia posterius conspicua.

g. Лодыжка внутренняя. Malleolus internus.

E. Дудошная кость. Fibula.

h. Внѣшняя лодыжка. Externus malleolus.

* o. Прицѣпочки берцовой кости.

F. Заплюсные. Tarsus.

G. Плюсна ножная. Metatarsus.

H. Большой палецъ, изъ двухъ косточекъ состоящїй. Pollex.

Фигура 5. изображающая подробнѣе косточки ножнаго запятка или заплюснья.

A. Таранная кость. Aſtragalus.

B. Ступенняя кость, пяту составляющая. Calcaneum.

C. Ладьеобразная кость. Scaphoideum ſev cimbiforme os.

D. На кубъ похожая кость. Cubiforme os.

E E E. Три прочїя клинообразныя кости. Tria cuneiformia oſſa.

Фигура 6. изображаетъ большїя и меньшїя сочевицеобразныя косточки. Seſſamoidea oſſicula.

Фигура 7. Вышшую часть бедренной кости, вкупѣ съ яминою или вертлугомъ подвздошной кости, воспрїемлющемъ голову кости лядвейной.

a a. Широкая связка. Ligamentum latum.

Сїя связка окружаетъ членосоединенїе, но здѣсь она разрѣзанна.

b. Связка, проведенная отъ ограды.

c c. Берцовыя ложжины или впадины, содержащїя лядвейную кость.

d. Колесцо, чашка коленная. Patella.

Здѣсь она виситъ на небольшой частицѣ сухой жилы.



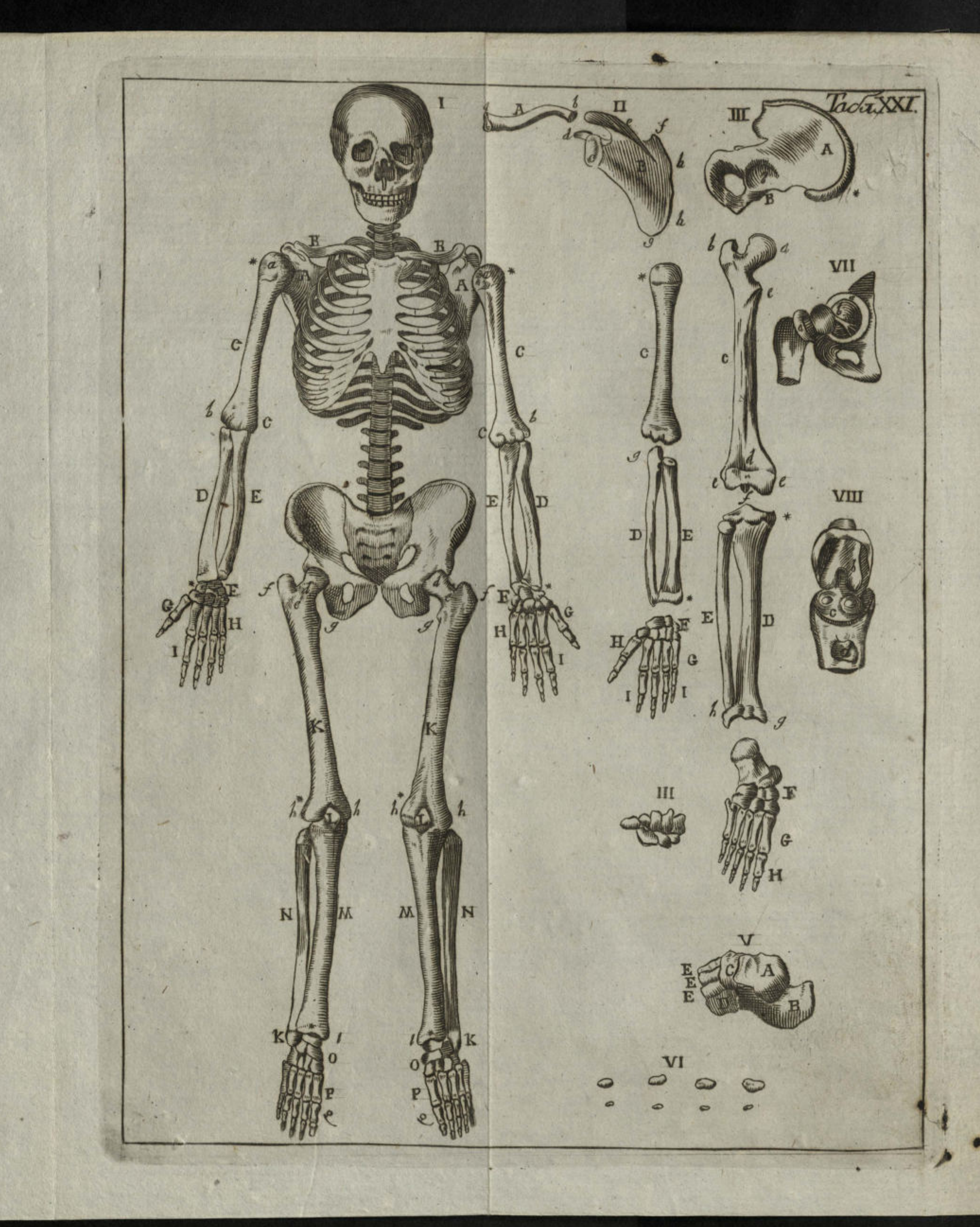

Tab. XXI.
I
II
III
VII
VIII
III
V
VI

Таблица двапцать вторая, представляющая мышицы, принадлежащія къ рамамъ или плечамъ, локтямъ и самымъ рукамъ, посредствомъ коихъ человѣкъ разныя дѣйствія производить въ состояніи.

Фигура 1. изображающая мышицы, къ рукамъ принадлежащія.

A. Поднимающая рамена мышица, отдѣленная отъ своего мѣста. Delthoides musculus.

B. Нижелопатковая мышица. Infrascapularis musculus.

C. Меньшая круглая мышица. Minor rotundus.

D. Большая круглая мышица. Major rotundus.

E. Грудная мышица, отъ груди отдѣленная. Pectoralis.

F. Мясистая часть пространнѣйшей спинной мышицы. Portio latissimi dorsi.

G. Двуглавная мышица. Biceps.

H. Меньшая, поднимающая плечо мышица.

I I. Ручная, подъ двуглавною находящаяся, мышица. Brachiæus.

K. Ладонная мышица. Palmaris.

L L. На взничь обращающая лучевую кость мышица. Supinator.

M. Внѣшная, загибающая ручное запастье, мышица. Flexor carpi externus.

N. Такая же внутренняя мышица.

O. Сгибающая второе членосоединеніе перстовъ мышица.

P. Такая же мышица третьяго состава перстовъ.

Q. Сгибающая первыи составъ большаго перста мышица въ натуральномъ положеніи.

R. Такіе же мышицы, сгибающія вторый составъ большаго перста также въ натуральномъ положеніе.

S. Отводящая мизинецъ мышица. Abductor minimi digiti.

a a. Внутреннiи видъ лопатки.

b. Сухая жила ладонной мышицы. Tendo palmaris musculi.

c. Часть сухой жилы, сгибающей третiй составъ большаго перста.

d. Связка ручнаго запастья въ натуральномъ положенiи. Ligamentum carpi in situ.

Фигура 2. изображающая прочiя ручныя мышицы.

A. Меньшая мышица, поднимающая плеча. Minor, attolens humerum.

B. Цѣлая ручная мышица. Brachiæus integer.

C. Круглая, на взничь обращающая лучеобразную ручную кость, мышица. Teres pronator radii.

D. Склоняющая третiи составъ большаго перста мышица внѣ своего положенiя.

E. Четвеpосторонняя, навзничь обращающая ручной лучъ, мышица. Quadratus pronator raddii.

F. Сгибающая первый составъ большаго перста внѣ положенiя.

G. Такiя же мышицы втораго состава большаго перста.

a a. Внутреннiи бокъ лопатки.

b. Плечевая или ручная кость. Os numeri.

c. Лучевая кость. Os radii.

d. Локотная кость. Os ulnæ.

e e. Перепончатая связка локтя и лучевой кости.

f f f. Мышицы, вообще приводящими называемыя.

g h. Особенная отводящая мизинецъ мышица.

Фигура 3. изображающая лопатковыя мышицы.

A. Первая надлопаточная мышица. Suprascapularis primus.

Б. Другая такая же мышица.

C. Круглая меньшая мышица. Minor rotundus.

D. Большая круглая же мышица. Rotundus major.

E. Длинная протягивающая локоть мышица.

F. Короткая, растягивающая локоть, мышца.

G. Внутренняя, растягивающая ручное запастье, мышица.

H. Внѣшняя такая же мышица.

I. Особенная, отводящая большой палецъ, мышицѣ.

K. Соединенныя протягивающїя вторый и третїй составъ пальцовъ, мышицы.

L. Растягивающая третїй составъ большаго пальца мышица.

M. Протягивающая первый составъ большаго перста мышица.

a a. Остеобразный отростокъ лопатки. Processus spiniformis.

æ. Протягивающая локоть мышица. Anconæus.

b b. Раменная, ручная кость. Os humeri.

c. Внѣшнїй горбокъ раменной кости. Extenum tubercutum humeri.

d. Внутреннїй горбокъ той же кости.

e. Протягивающїя связи мышицы.

f f &. Сухїя жилы, прикрѣпляющїяся къ каждымъ составамъ.

g. Послѣдняя или задняя связка ручнаго запастья, колцеобразнымъ называемая. Ligamentum annulare.

Фигура 4. изображающая внѣшнїй видъ лопатки.

A. Внѣшнїй видъ лопатки.

B. Обнаженая раменная кость, съ которой надкостная снята плевочка. Periostio nudum.

C. Лучная кость. Os radii.

D. Локотная кость. Os ulnæ.

E. Длинная навзничь обращающая лучевую кость мышица.

G. Растягивающая локоть мышица. Anconæus.

H. Перепоночная связка лучной локотной кости. Ligamentum membraneum radii et ulnæ.

IIII. Три между костьми мышицы. Tres interossei musculi.

K. Отводящая большой перстъ мышица.

Фигура 5. изображающая последнія ручныя мышицы.

A. Проведенная мышица. Perforatus musculus.

a a. Ея сухія жилы. Tendines ejus.

B. Прободающая мышица. Perforans.

b b. Ея сухія жилы, проходящія сквозь разсѣдину вышепомянутой мышицы.

C C C. Червообразныя мышицы, сгибающія первый рядъ перстовъ. Lumbricales musculi.

D D. Сгибающая большой палецъ въ натуральномъ положеніи мышица.

c c. Частица сухой жилы, третій составъ большаго перста склоняющей.



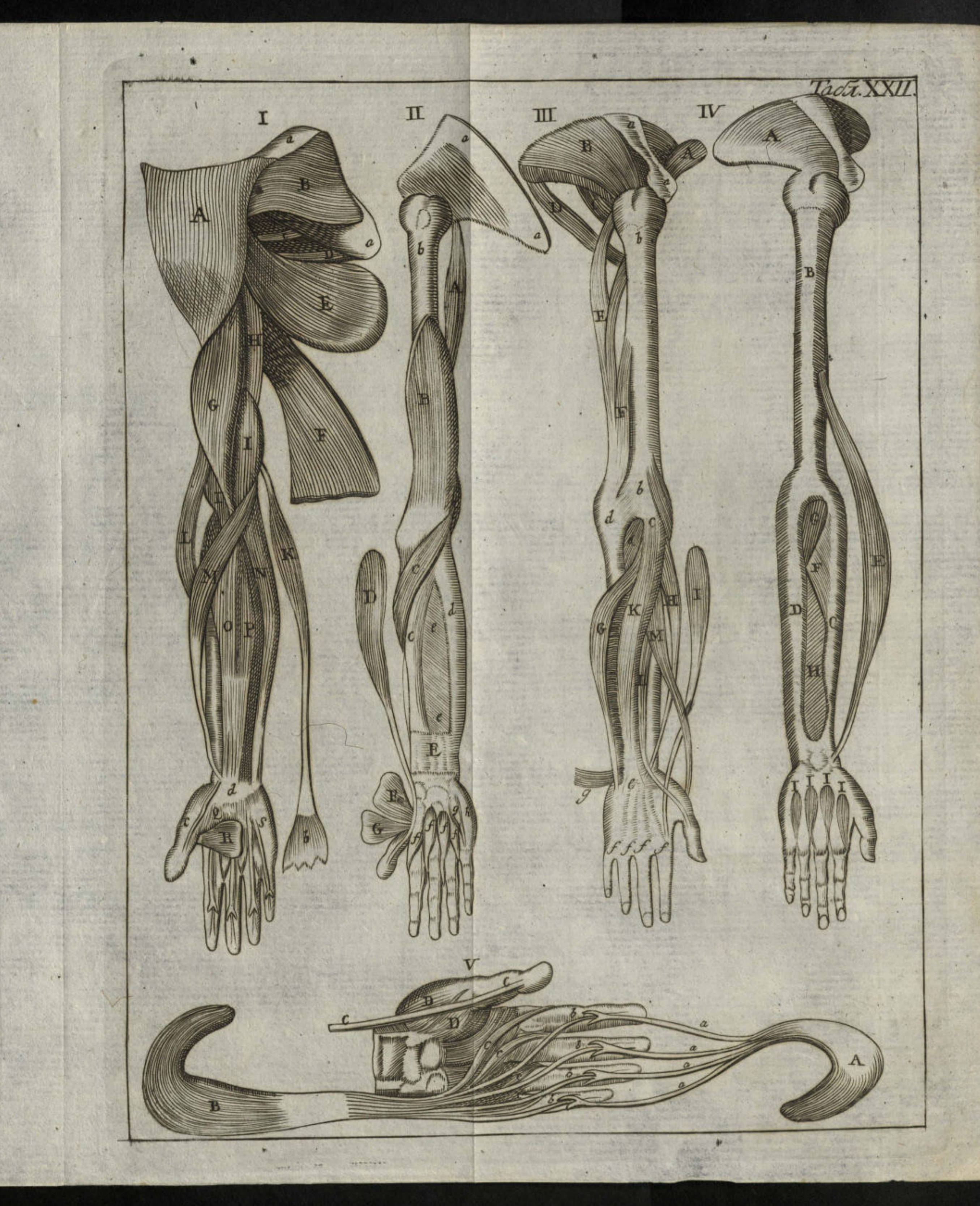

Tab. XXII.
I
II
III
IV
V

Таблица двадцать третія, представляющая мышицы бедренныхъ, берцовыхъ и ножныхъ костей, помощію которыхъ разныя производятся движенія, самою природою опредѣленныя.

Фигура I. изображающая всѣ подвздошныя и ножныя мышицы.

A. Большая часть ловеческой, напередъ туловище склоняющей, мышицы. Portio musculi, psoas dicti.

Сію мышицу лучше видѣть можно, и въ натуральномъ ея положеніи выше, а здѣсь она отъ своего отдѣлена мѣста и соединена со внутреннею подвздошною мышицею.

B. Внутренняя подвздошная мышица. Iliacus internus.

C C. Треглавная нѣсколько открытая мышица, которую слѣдующая фигура цѣлою представляетъ. Triceps musculus.

D. Синяя, гребенною еще называемая мышица, которая движетъ лядвенную кость. Lividus s. pectinæus muscus.

E. Перепончетая мышица.

F F. Прямая мышица. Rectus musculus.

G G. Пространная, широкая внѣшняя мышица. Vastus.

H H. Пространная же широкая мышица, но сія есть внутренняя мышица. Internus vastus.

I I. Разпяленая, или плевочная мышица, двигающая берцо. Fascialis musculus sive apenevroticus.

K. Передняя берцовая мышица. Tibialis anticus musculus.

L L. Дудоцная, дудошной кости мышица. Peronæus musculus.

M M. Протягивающая большой палецъ мышка. Extensor pollicis.

a a. Прицѣпочка подвздошной кости, спереди открытая.

b. Конечность лобковой кости.

c c c c. Перепончатой мышицы сухая жила. Musculi tendo membranei.

d d. Часть двойной или двухначальной мышицы. Gastrocnemii musculi partio.

Сію

Сію мышицу видѣть можно явственнѣе, пожавши внизъ берцовую кость, внѣ же своего положенія подъ третіею фигурою, гдѣ она буквами К К изображается.

e. Перепончатая связка, жежду берцомъ и дудошною костью находящаяся.

f f f f. Сухія жилы третье членосоединеніе костей протягивающей мышицы.

g. Поперечная отдѣленная связка.

Фигура 2. изображающая подвздошной кости видъ и послѣдующія мышицы.

A. Внутренній видъ подвздошной кости.

B. Часть большой заднишной или ягоднишной мышицы. Glutæi portio majoris.

C C C. Треглавная мышица. Triceps musculus.

D D. Двойныя мышицы и часть подошвенныхъ мышицъ. Gastrocnemii et portio soleorum.

E E. Берцовая задняя мышица. Tibialis posticus.

F F. Первая сотѣлошная мышица. Peroneus primus.

G. Протягивающая принадлежащую къ ней часть мышица. Extensor.

a a a a. Междукостныя ножныя отводящія мышицы. Interossei abductores.

Фигура 3. представляющая ягоднишныя и другія мышицы.

A. Отдѣленная большая ягоднишная мышица. Gluteus major separatus.

B. Средняя ягоднишная мышица въ своемъ положеніи.

C. Грушевидная, или четверочастная мышица. Pyriformis s. quadrigeminus musculus.

D. Кругообращающая лядвейную или бедренную кость мышица, называемая четвероугольною. Quadratus.

E. Затыкающая, закрывающая диру внутренняя мышица. Obturator internus.

F F. Тонкая мышица. Gracilis.

G G. Полусухожильная мышица. Semimembranosus musculus.

H H.

Н Н. Полуперепончетая мышица. Semimembranoſus muſculus.

I I I. Двуглавная мышица. biceps.

К К. Внизъ отведенная двойственная, или двоенаначальная мышица. Gaſtrocnemius deoſum flexus.

Съ началомъ сея мышицы соединены суть сочевицеобразныя косточки.

L L. Подошвенная мышица въ своемъ положенїи. Soleus in ſuo ſitu.

M. Малая подошвенная мышица.

N. Сухая жила, отъ пяты подъ ногу протяженная.

O. Отводящая большой палецъ мышица. Abductor pollicis.

P. Отводящая самой меньшой палецъ мышица. Abductor digiti minimi.

Q. Междукостная мышица, принадлежащая къ самому меньшому персту или мизинцу.

a a. Край подвздошной кости.

ь. Мясистой кошелекъ, то есть мышица, окружающая овальную диру подвздошной кости.

c c. Продолговатая сухая жила подошвенной мышицы.

Фигура 4. изображающая внутреннїй видъ подвздошной кости и прочая.

A. Внутреннїй видъ подвздошной кости.

B. Ягоднишная меньшая мышица въ своемъ положенїи. Gluteus minor in ſuo ſitu.

C. Ягоднишная средняя мышица внѣ своего положенїя.

D. Грушевидная мышица. Pyriformis.

E. Четвеространняя мышица. Quadratus.

E. Внѣшняя закупоривающая мышица. Externus obturator.

F. Внутренняя такая же мышица.

G. Мышица, такъ называемая мясистой кошелекъ, о коей мы выше упомянули. Marſupium.

H. Подколеночная мышица. Popliteus muſculus.

I I. Прободающая мышица. Perforans muſculus.

K. Склоняющая третій згибъ большаго перста мышица. Flectens tertium internodium pollicis.

L. Прободеная мышица въ своемъ положеніи. Perforatus in suo situ.

M. Отводящая мизинецъ мышица. Abductor minimi digiti.

N. Отводящая большой палецъ мышица. Abductor pollicis.

Фигура 5. изображающая мышицы большаго ножнаго перста.

a. Приводящая большой палецъ мышица. Adductor pollicis.

b b. Отводящая большой палецъ. Abductor pollicis.

d d d d. Внутренніи между костныя мышицы. Interossei interni musculi.

e. Меньшая проводящая большой палецъ мышица.

Фигура 6. изображающая ножныя мышицы.

A. Прободенная ножная мышица. Musculus pedis perforatus.

B. Склоняюшая трешіе членосоединеніе или составъ большаго перста мышица.

C. Прободающая мышица, склоняющая то есть третіи составъ перста.

D D. Часть мышечнаго мяса, соединенная съ началами червообразныхъ мышицъ.

e e e e. Червообразныя мышицы. Lumbricales musculi.

f f f f. Между костныя мышицу, вкупѣ съ отводными большаго пальца и мызинца мишицами.



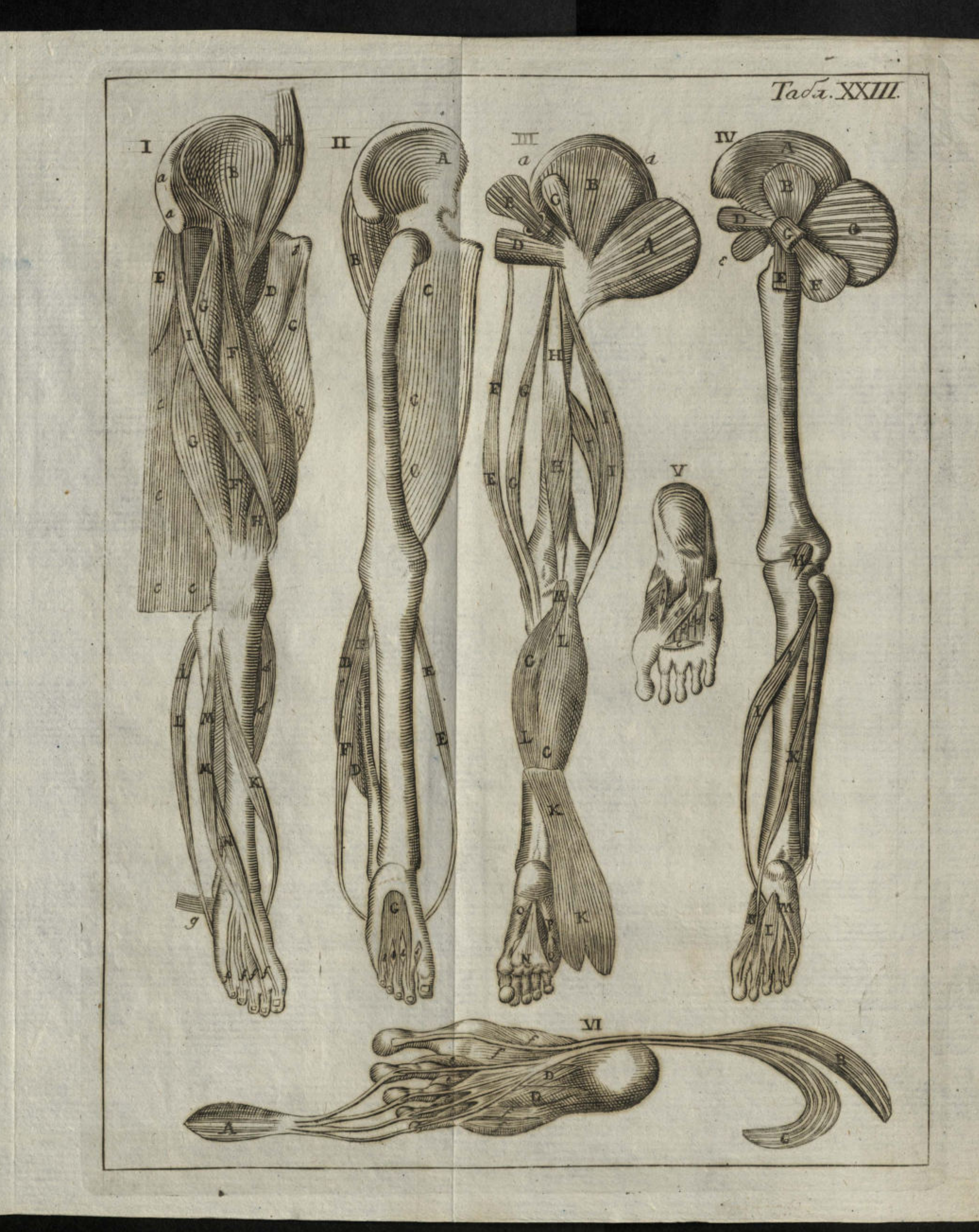

Табл. XXIII.
I
II
III
IV
V
VI

Таблица двапцать четвертая, представляющая кровевозвратныя, боевыя и чувствительныя жилы безъ дальнѣйшаго самомелчайшихъ оныхъ изслѣдованія, могущаго потемнить большія вѣтви и обрѣменить память затверживающихъ оныя.

Фигура 1. изображающая ручныя кровевозвратныя жилы.

A. Подмышечная вѣтвь большой полой жилы. Ramus axillaris venæ cavæ.

B B B. Головная кровевозвратная жила. Cephalica vena.

C C C. Внутренняя ручная, печоночною имянуемая, кровевозвратная жила. Balica vena.

a. Лопатковая внѣшняя крокровевозвратная жила. Scapularis externa.

b. Головной жилы вѣтвь идущая къ поднимающей плеча мышицѣ.

c d. Вѣточки головной кровевозвратной жилы къ локтю идущія.

e. Глубоколежащая головной кровевозвратной жилы вѣтвь.

f f. Внутренная вѣтвь кровевозвратной головной жилы, составляющая отъ части середнюю локотную жилу. Medianam constituens.

g. Середняя локотная, внизъ идущая кровевозвратная жила. Mediana descendens.

h. Головная ручная кровевозвратная жила. Cephalica manus.

i i. Внѣшная вѣтвь головой кровевозвратной жилы.

æ æ. Ручная къ мизинцу идущая кровевозвратная жила. Salvatella manus.

k. Внутренная лопатковая кровевозвратная жила.

l. Вышшая трудная кровевозвратная жила и такая же низшая жила.

n n n. Идущія къ сгибающимъ локотнымъ мышицамъ вѣтви внутренней кровевозвратной жилы. Basilicæ rami.

o o. Глубоколежащая вѣтвь помянутой жилы.

p. Особенное продолженіе помянутой вѣтви, соединяющейся съ четвертою парою чувствительныхъ къ локтю нисходящихъ жилъ.

q. Внѣшняя вѣточка глубоко лѣжащей вѣтви внутренней ручной жилы.

r. Внутренняя вѣточка помянутой вѣтви.

s Закожная вѣтвь внутренней ручной жилы. Subcutaneus basilicæ ramus.

t t. Помянутой вѣтви внутренняя кровевозврат-

ная жила составляющая съ головною такою же жилою срединюю локотною кровевозвратную жилу.

u u. Продолженїе вышеписанной жилы.

x. Внѣшняя кровевозвратная жила закожной вѣтви внутренней ручной кровевозвратной жилы.

y y. Большая отрасль закожной внѣшней вѣтви.

z. Той же вѣтви меньшая отрасль.

Фигура 2. изображающая боевыя жилы, по рукѣ разсѣянныя.

A. Вѣтвь подмышечной боевой жилы. Arteriæ ramus subaxillaris.

a. Внутренняя бїющаяся лопатковая жила. Scapularis interna arteria.

b. Такая же внѣшняя вѣтвь.

b. Вышшая грудная бїющаяся вѣтвь. Thoracica superior.

d. Такая же низшая жила.

e f g. Вѣтви бїющейся жилы, разсѣявшїяся по мышицамъ, къ раму принадлежащимъ.

h h h. Вѣтви бїющейся жилы, разсѣянныя по членосоединенїю локтя.

B. Внѣшняя на локтѣ вѣтвь бїющейся жилы.

C. Внутренняя той же жилы вѣтвь.

i i. Продолженїе той же жилы, идущей къ лучнымъ мышицамъ.

k. Продолженїе той же самой бїющейся жилы, идущее къ локотнымъ мышицамъ.

l m n o. Продолженїя отъ внутренной вѣтви простирющїяся къ ручному запастью, мизинцу, колценосному палцу и среднему палцу же.

p p. Продолженїя, отъ внѣшней вѣтви къ послѣднимъ частямъ руки идущїя.

q q r s. Продолженїя, простирающїяся къ большому палцу, также указательному и среднему палцамъ.

Фигура 3. изображающая чувствительныя жилы, по рукѣ разсѣявшїяся.

4. 5. 6. 7. Четыре шейныхъ позвонковъ.

I. Первый грудный, къ груди то есть принадлежащїй, позвонокъ.

a b c d e. Пять вѣтвей чувствительныхъ жилъ, изъ позвоночныхъ диръ происходящихъ.

f f. Первая пара чувствительныхъ жилъ, низходящая отъ сплетенїя жилъ, означеннаго крестами + +.

g g. Вторая пара.

h h. Третїя пара.

i i. Четвертая пара.

k k. Пятая пара.

l l. Шестая пара чувствительныхъ жилъ, которая подъ кожею находится.

Фигура

Фигура 4. изображающая ножныя кровевозвратныя жилы.

A. Головная вѣтвь полой большой жилы. Ramus cavæ venæ cruralis.

a a a a. Внутренняя явная голенная, ко внутренней лодыжкѣ идущая кровевозвратная жила. Saphena.

b b b. Вѣтви сея жилы, разсѣявшїяся по внутренним частям лядвеи.

c c. Сѣдалищная кровевозвратная жила. Iſchiadica vena.

d d. Внутренняя вѣтвь по мышкам раздѣлившейся кровевозвратной жилы.

e e. Внѣшняя мышковая кровевозвратная жила.

f f f. Подколѣночная кровевозвратная жила, изъ двухъ источниковъ приходящая. Poplitea.

g g. Внутренняя вѣтвь голенной или берцовой кровевозвратной жилы.

h h. Той же жилы внѣшняя вѣтвь.

i. Первое продолженїе внѣшней вѣтви.

k k. Второе такое же продолженїе.

l l. Остальная часть берцовой вѣтви.

m. Ножная сѣдалищная жила. Vena iſchias pedis.

Фигура 5 изображающая боевыя ножныя жилы.

A A A. Берцовая или голенная бїющаяся жила. Arteria cruralis.

a. Бїющаяся дѣтороднаго члена жила. Pudenda arteria.

b. Бїющаясь жила, простирающяяся по внутренней подвздошной мышицѣ.

c. Бїющаяся сѣдалищная жила. Arteria iſchias.

d. Внѣшняя мышковая жила.

e. Внѣшняя такая же жила.

f f f f. Бїющїяся жилы, по перепонкѣ и туку разсѣявшїяся.

g g. Подколенная бїющаяся жила. Subpoplitea.

h h. Икровыя бїющїяся жилы. Surales arteriæ.

i i. Передняя вѣтвь берцовой бїющейся жилы.

k k. Первая послѣдняя или задняя вѣтвь берцовой бїющейся жилы.

l l. Вторая вѣтвь той же жилы.

Фигура 6. представляющая чувствительныя ножныя жилы.

2. 3. 4. 5. Четыре поясничныхъ позвонковъ.

6. 6. Крестцовая кость. Os ſacrum.

A. Пара чувствительныхъ жилъ, принадлежащая къ брюху.

B B. Первая пара чувствительныхъ ножныхъ жилъ.

c c. Вторая пара ножныхъ чувствительныхъ же жилъ.

a a a. Вѣтвь той же жилы.

b b b. Прочїя вѣтви той же жилы.

D D. Третїя пара чувствительныхъ ножныхъ жилъ.

E E E. Четвертая пара ножныхъ чувствительныхъ жилъ, которая есть всѣхъ больше.

c. Ея вѣтвь, распростершаяся по ягодницамъ и лядвеямъ.

d d d. Вѣтви, разсѣявшїяся по сгибающихъ берцо мышицамъ.

e e e e. Низшїя по кожѣ разсѣявшїяся вѣточки.

f. Вѣтвь, служащая движенїю подошвеной мышицы и протягивающей заплюснье мышки.

g h. Двѣ внѣшнїя вѣтки, къ ножнымъ перстамъ, и мышкамъ дудошной кости принадлежащїя.

i. Внутреняя вѣтвь, идущая къ большому и указательному перстамъ.

k l. Внутреннїя вѣтви, принадлежащїя собственно и корнымъ мышицамъ.

m. Остатокъ шестой пары, двумя вѣтвями отъ подошвы къ перстамъ простирающеяся.

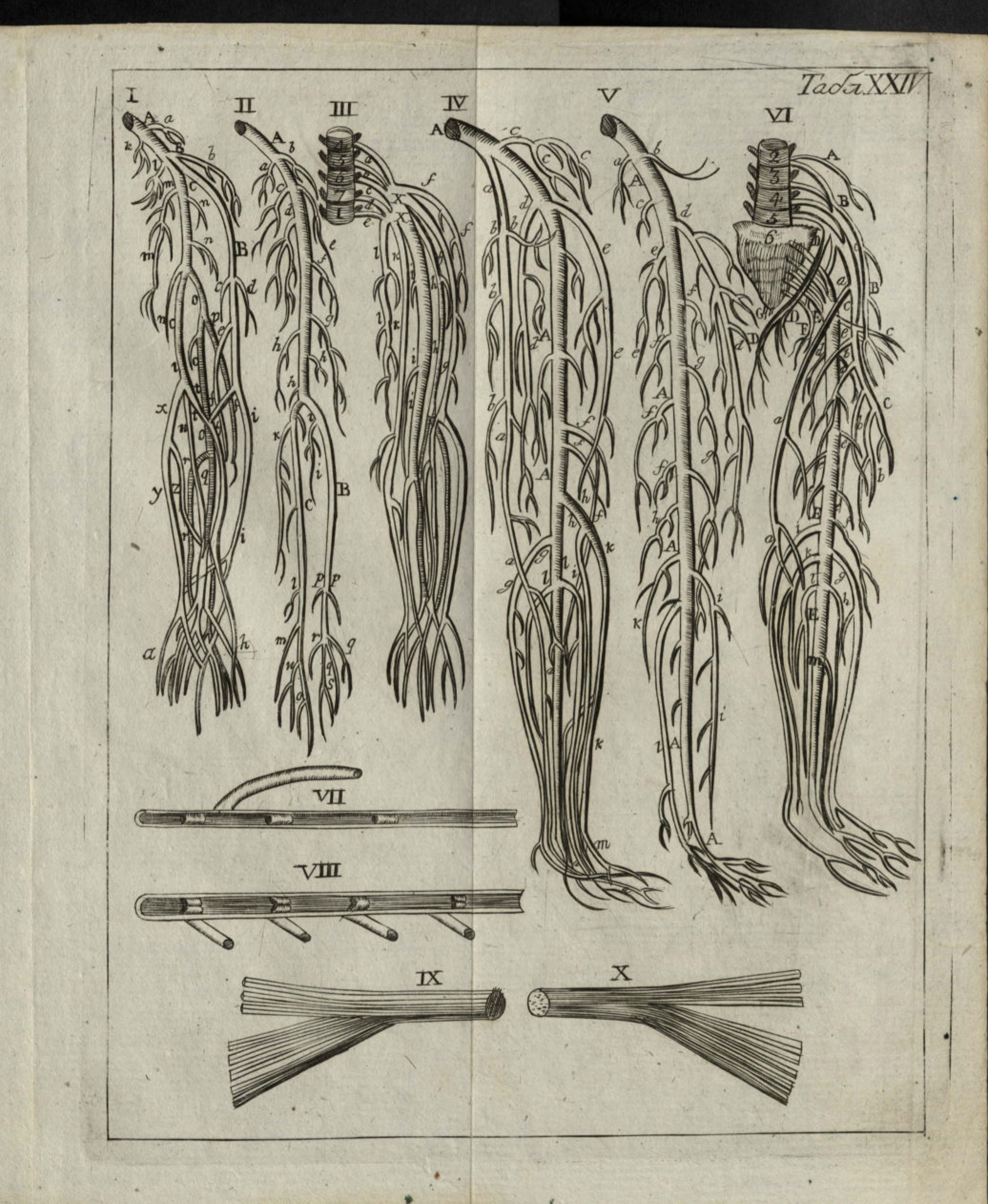
Фигура 7. изображающая открытую кровевозвратную мизинцевую жилу, въ коей три простыя заслоночки вверхъ подняты.

Фигура 8. изображающая разсѣченую вѣтвь берцовой жилы, дабы можно было видѣть двойныя заслоночки и одну простую заслоночку же.

Фигура 9. и 10. изображаютъ часть чувствительной жилы шестой пары, на безсмѣтныя вѣточки, такъ какъ бы на нити раздѣленную, коими удивительныя производятся дѣйствїя.

КОНЕЦЪ ТАБЛИЦАМЪ.




Tab. XXIV
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X

ТОМЪ I.

ПОГРѢШНОСТИ

Стран.	строк.	напечатано	читай.
1	— 5	анатомія	анатомїею
7	— 7	плѣва	плева вездѣ.
92	— 11	запорникъ	заторникъ
—	— 15	легкотныя	легкотные.
101	— 8	выпуклой,	вогнутой вездѣ.
113	— 21	премѣтъ	предметъ вездѣ.
126	— 12	сечевицеобразное	сочевицеобразное вездѣ.
127	— 16	сѣтчатая	сѣтчетая вездѣ.
128	— 6	хрусталовидной	кристалловидной вездѣ.
379	— 9.	бѣлъ	бѣль
391	— 17	онѣменїе	онѣмѣнїе вездѣ.
201	— 22	сляченонсть	сляченность.
—	— 26	илн	или вездѣ.
211	— 14	боязнь отъ воды	водоудаленїе.
269	— 9.	преизлишества	преизлишества вездѣ.
375.	фигура 7	вышшую	показывающая вышшую.

